

Міністерство освіти і науки України
ДНУ Український інститут науково-технічної експертизи та
інформації

Аналітична довідка

Реалізація середньострокових пріоритетних напрямів
інноваційної діяльності галузевого рівня та отримані результати
у 2016 році

ЗМІСТ

ВСТУП.....	7
1 ПОКАЗНИКИ ФІНАНСОВОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТА НАПРЯМИ РЕАЛІЗАЦІЇ ІННОВАЦІЙНИХ ВИТРАТ У РОЗРІЗІ СЕРЕДНЬОСТРОКОВИХ ПРІОРИТЕТНИХ НАПРЯМІВ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ГАЛУЗЕВОГО РІВНЯ ЗА ДАНИМИ РОЗПОРЯДНИКІВ БЮДЖЕТНИХ КОШТІВ	8
1.1 Фінансове забезпечення середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності галузевого рівня у розрізі головних розпорядників бюджетних коштів	8
1.2 Фінансове забезпечення середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності галузевого рівня у розрізі напрямів інноваційної діяльності	11
1.3 Фінансове забезпечення середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності галузевого рівня за стратегічними пріоритетами	12
1.3.1 Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії	12
1.3.2 Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки	15
1.3.3 Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій	17
1.3.4 Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу	18
1.3.5 Впровадження нових технологій та обладнання для високоякісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики	20
1.3.6 Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища	22
1.3.7 Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки	23
2 СТАН РЕАЛІЗАЦІЇ ІННОВАЦІЙНОЇ ПРОДУКЦІЇ (ПОСЛУГ) ЗА СЕРЕДНЬОСТРОКОВИМИ ПРІОРИТЕТНИМИ НАПРЯМАМИ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ГАЛУЗЕВОГО РІВНЯ	26
2.1 Реалізація інноваційної продукції (послуг) за розпорядниками	26

2.2	Реалізація інноваційної продукції (послуг) за середньостроковими пріоритетними напрямками інноваційної діяльності галузевого рівня у рамках стратегічних пріоритетів	28
2.2.1	<i>Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії</i>	<i>28</i>
2.2.2	<i>Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки</i>	<i>29</i>
2.2.3	<i>Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій</i>	<i>30</i>
2.2.4	<i>Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу</i>	<i>31</i>
2.2.5	<i>Впровадження нових технологій та обладнання для високоякісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики</i>	<i>32</i>
2.2.6	<i>Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища</i>	<i>32</i>
2.2.7	<i>Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки</i>	<i>33</i>
2.3	Узагальнення аналізу щодо реалізації інноваційної продукції за середньостроковими пріоритетними напрямками інноваційної діяльності галузевого рівня	34
3	СТВОРЕННЯ, ВИКОРИСТАННЯ ТА ПЕРЕДАННЯ НОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ ЗА СЕРЕДНЬОСТРОКОВИМИ ПРІОРИТЕТНИМИ НАПРЯМАМИ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ГАЛУЗЕВОГО РІВНЯ	36
3.1	Створення нових технологій.....	36
3.2	Створення нових технологій за галузевими пріоритетами у рамках стратегічних пріоритетів інноваційної діяльності.....	37
3.2.1	<i>Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії</i>	<i>37</i>
3.2.2	<i>Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки</i>	<i>38</i>

3.2.3	<i>Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій</i>	39
3.2.4	<i>Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу</i>	39
3.2.5	<i>Впровадження нових технологій та обладнання для високоякісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики.....</i>	40
3.2.6	<i>Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища</i>	41
3.2.7	<i>Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки</i>	41
3.3	<i>Використання нових технологій</i>	42
3.4	<i>Використання нових технологій за галузевими пріоритетами</i>	43
3.4.1	<i>Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії</i>	43
3.4.2	<i>Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки.....</i>	44
3.4.3	<i>Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій</i>	44
3.4.4	<i>Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу</i>	45
3.4.5	<i>Впровадження нових технологій та обладнання для високоякісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики.....</i>	45
3.4.6	<i>Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища</i>	46
3.4.7	<i>Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки</i>	46
3.5	<i>Передавання нових технологій</i>	46
3.6	<i>Передавання нових технологій за галузевими пріоритетами</i>	48
3.6.1	<i>Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії</i>	48

3.6.2	<i>Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки.....</i>	48
3.6.3	<i>Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій</i>	48
3.6.4	<i>Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу</i>	49
3.6.5	<i>Впровадження нових технологій та обладнання для високоякісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики.....</i>	49
3.6.6	<i>Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища</i>	49
3.6.7	<i>Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки</i>	49
3.7	<i>Надходження від передання нових технологій.....</i>	50
3.7.1	<i>Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії.....</i>	51
3.7.2	<i>Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки.....</i>	51
3.7.3	<i>Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій</i>	52
3.7.4	<i>Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу</i>	52
3.7.5	<i>Впровадження нових технологій та обладнання для високоякісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики.....</i>	52
3.7.6	<i>Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища</i>	52
3.7.7	<i>Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки</i>	52
ВИСНОВКИ.....		54
Додаток А Перелік середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності галузевого рівня		58

Додаток Б Фінансове забезпечення середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності галузевого рівня	66
Додаток В Реалізація інноваційної продукції (послуг) за середньостроковими пріоритетними напрямами інноваційної діяльності галузевого рівня	86
Додаток Г Створення, використання та передання нових технологій за середньостроковими пріоритетними напрямами інноваційної діяльності галузевого рівня	93
Додаток Д Кількість затверджених та профінансованих головними розпорядниками бюджетних коштів у 2013-2016 рр. середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності галузевого рівня, од.	103
Додаток Ж Узагальнені дані щодо створення, використання, передання нових технологій в Україні за пріоритетними напрямами інноваційної діяльності галузевого рівня в рамках стратегічних пріоритетів протягом 2014-2016 рр.	106

ВСТУП

Аналітичну записку розроблено на виконання постанови Кабінету Міністрів України від 17.05.2012 № 397 "Деякі питання визначення середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності галузевого рівня на 2012-2016 роки".

Зазначеною постановою визначено 106 середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності галузевого рівня (далі – галузеві пріоритети) у рамках стратегічних пріоритетних напрямів, затверджених Законом України від 08.09.2011 № 3715 “Про пріоритетні напрями інноваційної діяльності в Україні”.

Джерелами інформації є дані моніторингу реалізації інноваційних пріоритетів за даними головних розпорядників бюджетних коштів.

Результати провадження інноваційної діяльності за галузовими пріоритетними напрямами у 2016 р. наводяться в Аналітичній довідці за такими показниками:

- кількість підприємств, установ та організацій, підвідомчих розпорядникам бюджетних коштів, що здійснювали інноваційну діяльність, у т. ч. у розрізі галузових пріоритетів;
- фінансове забезпечення інноваційної сфери за галузовими пріоритетами, у т. ч. за рахунок загального і спеціального фондів державного бюджету, у розрізі інноваційних пріоритетів галузевого рівня, розпорядників бюджетних коштів і напрямів інноваційної діяльності;
- обсяги реалізації інноваційної продукції у розрізі галузових пріоритетів, у т. ч. нової для ринку та реалізованої за межі України;
- кількісна оцінка стану створення, використання і передання нових технологій, у т. ч. нових для України та принципово нових, у розрізі галузових пріоритетів та за головними розпорядниками бюджетних коштів;
- обсяги надходжень фінансових ресурсів від передання нових технологій, у т. ч. до спеціального фонду державного бюджету, у розрізі галузових пріоритетів та головних розпорядників бюджетних коштів.

1 ПОКАЗНИКИ ФІНАНСОВОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТА НАПРЯМИ РЕАЛІЗАЦІЇ ІННОВАЦІЙНИХ ВИТРАТ У РОЗРІЗІ СЕРЕДНЬОСТРОКОВИХ ПРІОРИТЕТНИХ НАПРЯМІВ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ГАЛУЗЕВОГО РІВНЯ ЗА ДАНИМИ РОЗПОРЯДНИКІВ БЮДЖЕТНИХ КОШТІВ

Інформацію про фінансування інноваційної діяльності у 2016 р. за галужевими пріоритетами надали чотири головні розпорядники бюджетних коштів (далі – розпорядники): Міністерство аграрної політики та продовольства, Міністерство освіти і науки, Національна академія наук, Національна академія аграрних наук (у 2015 р. було також чотири розпорядники: Міністерство інфраструктури, Міністерство освіти і науки, Міністерство економічного розвитку і торгівлі, Національна академія аграрних наук).

У 2016 р. за даними зазначених розпорядників інноваційну діяльність здійснювали 309 підвідомчих організацій, з яких 203 – наукові установи та ВНЗ і 37 – малі підприємства (у 2015 р. – 418 підвідомчих організацій, з яких 182 наукові установи та ВНЗ і 130 малих підприємств).

1.1 Фінансове забезпечення середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності галузевого рівня у розрізі головних розпорядників бюджетних коштів

Найбільша частка організацій і підприємств, які здійснювали інноваційну діяльність за галужевими пріоритетами, належить до сфери управління МОН – 48,5% (у 2015 р. – 73,7%), найменша – 0,6% – Мінагрополітики (у 2015 р. – Мінекономрозвитку з часткою 0,5%) (рис. 1.1).

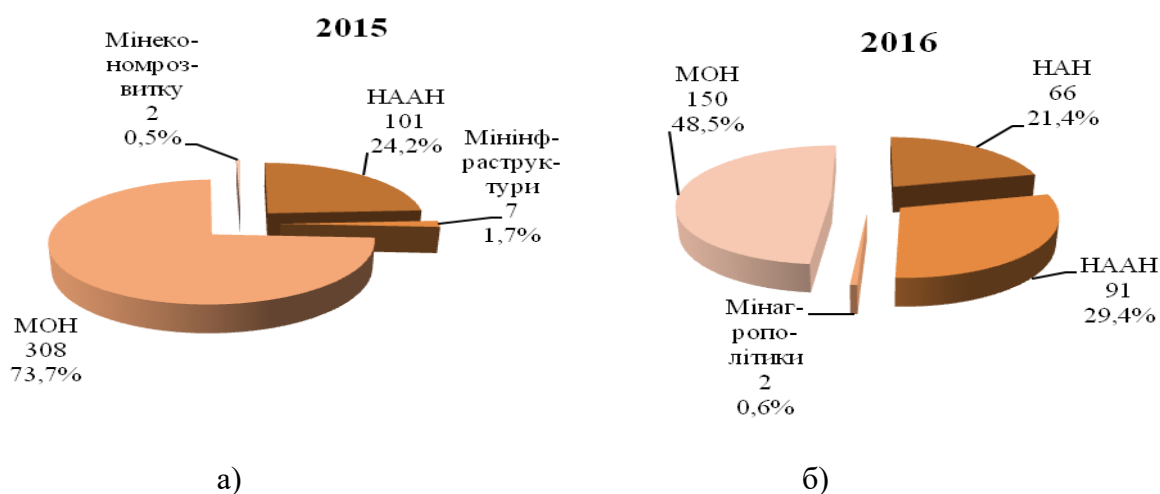


Рис. 1.1 Розподіл кількості інноваційно-активних організацій, які здійснювали діяльність у рамках галузевих пріоритетів, за головними розпорядниками у 2015 р. (а) та 2016 р. (б), од., %

Переважає кількість підпорядкованих розпорядникам організацій – це наукові установи або ВНЗ, фінансування яких здійснюється, в основному, за рахунок коштів державного бюджету (рис. 1.2). Малі підприємства підпорядковані МОН – 27 од. і НАН – 10 од. (у 2015 р. – тільки МОН – 130 од.).

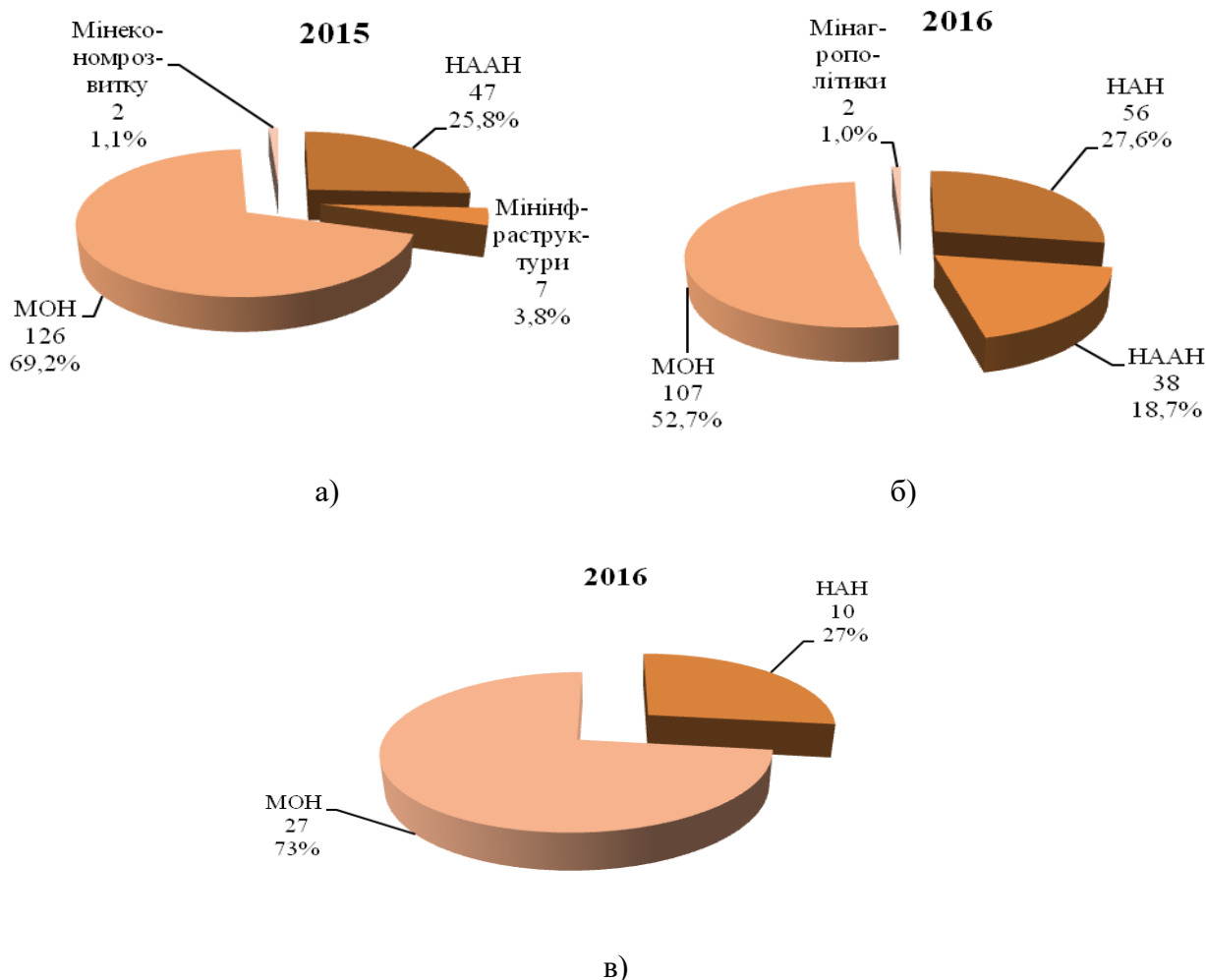


Рис. 1.2 Розподіл кількості інноваційно-активних ВНЗ та наукових установ (а, б) і малих підприємств (в), що здійснювали діяльність у рамках галузевих пріоритетів, за головними розпорядниками у 2015 р. та 2016 р., од., %

У 2016 р. загальний обсяг фінансування інноваційної діяльності за галузевими пріоритетами становив 341378,62 тис. грн., що майже вдвічі більше порівняно з 2015 р. (176887,12 тис. грн.). Усі видатки здійснено із спеціального фонду державного бюджету, у 2015 р. – із загального (28,7%), спеціального фонду державного бюджету (66,7%) та інших джерел фінансування (4,6%).

Переважні обсяги коштів (81,0% від загальних обсягів фінансування), спрямованих на галузеві пріоритети, виділено двома розпорядниками: НАН (41,6% – найбільші видатки) та НААН (39,4%), найменші (лише 0,2%) – Мінагрополітики. МОН займає третю позицію з часткою 18,8%. (табл. 1.1).

Таблиця 1.1

Фінансове забезпечення галузевих пріоритетів протягом 2014-2016 рр. за розпорядниками бюджетних коштів

тис. грн.

Показники	Усього			у тому числі:								
				загальний фонд			спеціальний фонд			інші джерела фінансування		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
Фінансове забезпечення середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності галузевого рівня, усього, у т.ч. за розпорядниками бюджетних коштів:	894168,63	176887,12	341378,62	54072,51	50730,76		113129,60	118020,42	341378,62	726966,52	8135,94	
НАН	23029,51		142058,44	19281,71			3747,80		142058,44			
НААН	49469,77	82291,10	134693,00				49469,77	82291,10	134693,00			
Мінінфраструктури	747819,00	26396,18			24998,00		23919,00			723900,00	1398,18	
Мінагрополітики			594,60						594,60			
МОН	65180,94	68089,84	64032,58	30244,39	25732,76		31870,03	35729,32	64032,58	3066,52	6627,76	
ДКА	8249,41			4126,41			4123,00					
Мінекономрозвитку		110,00									110,00	
Адміністрація Держспецзв'язку	420,00			420,00								

1.2 Фінансове забезпечення середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності галузевого рівня у розрізі напрямів інноваційної діяльності

У 2016 р., як і в 2015 р., фінансування галузевих пріоритетів здійснювалося за всіма затвердженими стратегічними пріоритетами.

Переважає більшість коштів (257616,31 тис. грн. або 75,4%) спрямовано за галузовими пріоритетами двох стратегічних пріоритетів:

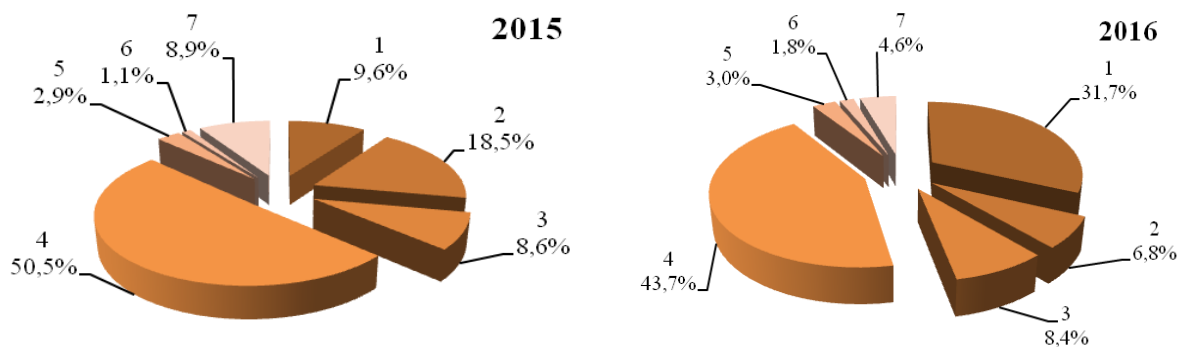
“Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії” (108471,35 тис. грн. або 31,7% у загальних обсягах фінансування пріоритетних напрямів та в 6,4 рази більше порівняно з 2015 р.);

“Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу” (149144,96 тис. грн. або 43,7% у загальних обсягах фінансування пріоритетних напрямів та 167,0% порівняно з 2015 р.) – *найбільші* обсяги.

Незначні обсяги коштів (16307,62 тис. грн., або 4,8%) спрямовано на два стратегічні пріоритети:

“Впровадження нових технологій та обладнання для високоякісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики” (10149,66 тис. грн. або 3,0% у загальних обсягах фінансування та у 2 рази більше порівняно з 2015 р.);

“Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища” (6157,96 тис. грн. або 1,8%, що у 3,1 рази більше порівняно з 2015 р.) – *найменші* видатки. (рис. 1.3).



- 1 Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії
- 2 Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки
- 3 Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій
- 4 Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу
- 5 Впровадження нових технологій та обладнання для високоякісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики
- 6 Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища
- 7 Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки

Рис. 1.3 Розподіл обсягів фінансування галузевих пріоритетів у розрізі стратегічних напрямів у 2015 -2016 рр., %

У 2016 р., як і в 2015 р., фінансування галузевих пріоритетів здійснювалося за всіма напрямками інноваційної діяльності та напрямом «Інше» (напрямок 5 на рис. 1.4). Найбільші обсяги (майже половина) коштів (155714,00 тис. грн. або 45,6% та 109,2% порівняно з 2015 р.) спрямовано за напрямом “Проведення (придбання, проведення підприємствами) НДДКР”, найменші (10,00 тис. грн. або 0,003%, що у 12,4 раза менше порівняно з 2015 р.) – за напрямом “Придбання інших зовнішніх знань (нових технологій - у матеріальній та нематеріальній формі)”.

При цьому відбулося значне зростання (у 13,8 рази порівняно з 2015 р. і з часткою 22,3%) обсягів фінансування за напрямом “Реалізація інноваційних проектів, програм” та у 3,9 раза – за напрямом “Інше” (рис. 1.4).

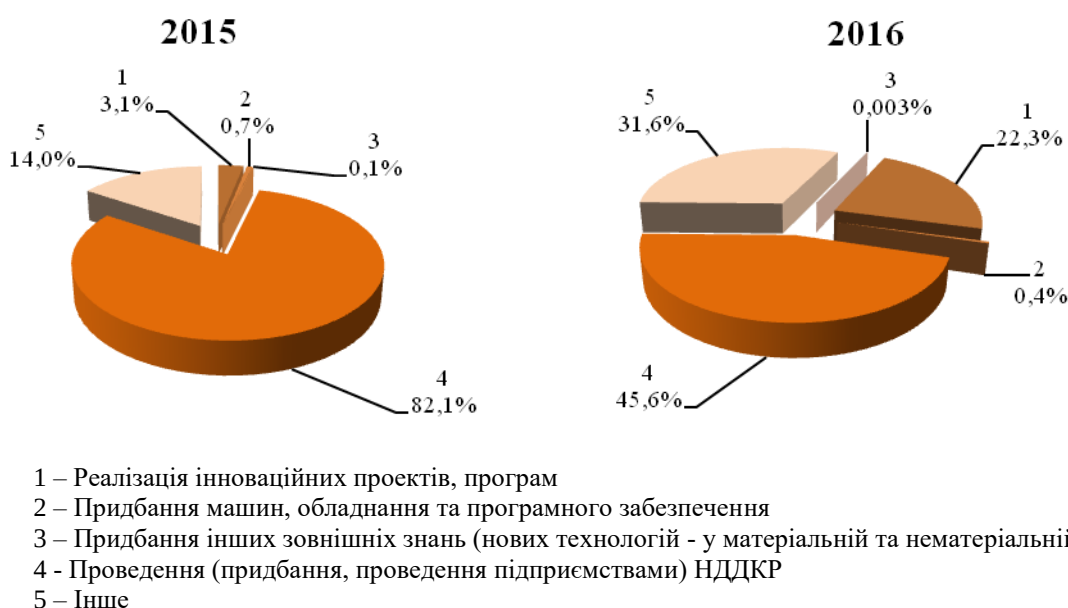


Рис. 1.4 Розподіл обсягів фінансування галузевих пріоритетів за напрямками інноваційної діяльності у 2015 і 2016 рр., %

1.3 Фінансове забезпечення середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності галузевого рівня за стратегічними пріоритетами

У 2016 р. із затверджених Урядом 106 галузевих пріоритетів профінансовано 67 або 63,2%, що на 15,5% більше порівняно з 2015 р. (58 пріоритетів). При цьому ні за одним із семи стратегічних пріоритетів фінансуванням не було охоплено всі галузеві пріоритети (Додаток А; Додаток Д).

1.3.1 Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії

У 2016 р. за стратегічним пріоритетом, як і в 2015 р., профінансовано 20 або 51,3% галузевих пріоритетів з усіх 3-х груп 39 затверджених середньострокових пріоритетів (рис. 1.5; Додаток Б, Додаток Д).

Обсяг фінансування галузевих пріоритетів становив 108471,35 тис. грн. або 31,7% у загальних обсягах їх фінансування та в 6,4 рази більше порівняно з 2015 р.

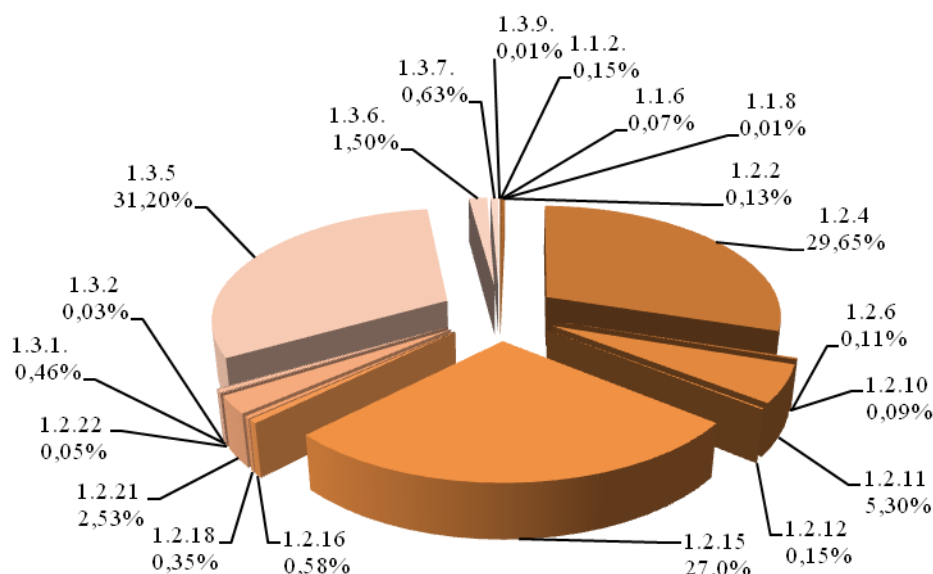


Рис. 1.5 Розподіл фінансування галузевих пріоритетів за стратегічним пріоритетом 1 “Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії” у 2016 р., %

Переважає більшість коштів (95298,98 тис. грн. або 87,9%) майже в однакових частках спрямована за трьома галузовими пріоритетами:

1.2.4 “Впровадження технології та обладнання високоефективного нагрівання у металургійній промисловості, машинобудуванні, будівельній галузі з використанням альтернативних джерел енергії” – 32166,00 тис. грн. або 29,7%;

1.2.15 “Впровадження енергоефективного обладнання” – 29285,94 тис. грн. або 27,0%;

1.3.5 “Впровадження альтернативних джерел енергії” – 33847,04 тис. грн., або 31,2%.

Незначне фінансування (97,99 тис. грн. або 0,1%) спрямовано за чотирма галузовими пріоритетами: 1.1.8 “Впровадження пристроїв релейного захисту і автоматики, реклоузерів” (5,00 тис. грн. або 0,01% – *найменша* частка), 1.2.22 “Впровадження енергоефективних освітлювальних приладів” (48,49 тис. грн. або 0,05%), 1.3.2 “Впровадження когенераційних технологій” (30,50 тис. грн. або 0,03%) і 1.3.9 “Виробництво електроенергії з використанням відновлюваних джерел енергії та альтернативних видів палива (вітрогенерація, сонячна генерація, мала гідроенергетика, біомаса)” (14,00 тис. грн. або 0,01%).

Не фінансувалося майже половину (19 або 48,7% від кількості затверджених) галузевих пріоритетів з усіх трьох груп стратегічного пріоритету (Додаток А; Dodatok Д).

У 2016 р. фінансування галузевих пріоритетів стратегічного напрямку здійснено трьома розпорядниками коштів: НАН – 98492,76 тис. грн. або 90,8% – *найбільша* частка, Мінагрополітики – 495,00 тис. грн. або 0,5% – *найменша* частка і МОН – 9483,59 тис. грн. або 8,7% (у 2015 р. кошти спрямовувалися через двох розпорядників: Мінекономрозвитку – 110,0 тис. грн. або 0,6% і МОН – 16865,41 тис. грн. або 99,4% – переважна частка).

У 2016 р. кошти на інноваційну діяльність за галузовими пріоритетами стратегічного напрямку отримали 64 підприємства і організації, з яких 47 наукових установ та ВНЗ і 9 малих підприємств (у 2015 р. – 128 підприємств, серед яких 43 наукових установи та ВНЗ і 72 малих підприємства).

Фінансування галузевих пріоритетів здійснювалася за такими видами інноваційної діяльності:

“Реалізація інноваційних проектів, програм” – 58899,01 тис. грн. або 54,3% від загальних обсягів фінансування стратегічного напрямку – *найбільші* видатки (профінансовано НАН у повному обсязі);

“Проведення (придбання, проведення підприємствами) НДДКР” – 7006,43 тис. грн. або 6,5% – *найменші* видатки (профінансовано Мінагрополітики – 495,00 тис. грн. або 7,1%, МОН – 5341,44 тис. грн. або 76,2% і НАН – 1169,99 тис. грн. або 16,7%);

“Інше” – 42565,92 тис. грн. або 39,2% (профінансовано НАН – 38423,77 тис. грн. або 90,3%) і МОН – 4142,15 тис. грн. або 9,7%) (рис. 1.6, Dodatok Б).

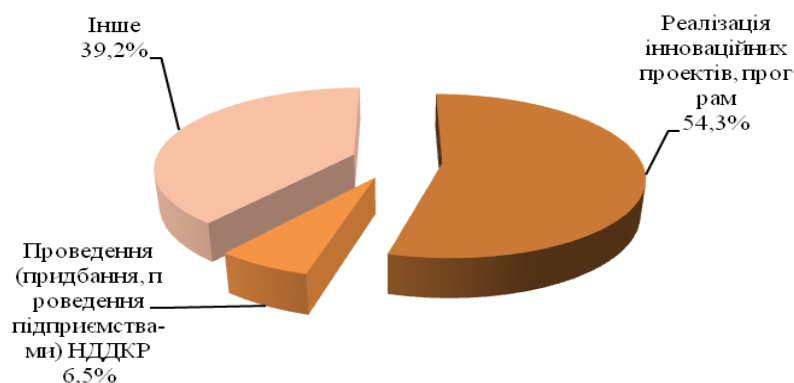


Рис. 1.6 Розподіл фінансування за видами інноваційної діяльності за стратегічним пріоритетом 1 “Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії” у 2016 р., %

1.3.2 Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки

У 2016 р. за цим стратегічним пріоритетом із 23 затверджених профінансовано 14 або 60,9% галузевих пріоритетів усіх 3-х груп (у 2015 р. – 5 пріоритетів із 2-х груп – 2.1 і 2.2) (рис. 1.7; Додаток Б, Додаток Д).

У 2016 р. обсяг фінансування галузевих пріоритетів становив 23127,94 тис. грн. або 6,8% в їх загальних обсягах фінансування та 70,8% порівняно з 2015 р..

Майже половину коштів (10141,30 тис. грн. або 43,8%) спрямовано за трьома галузовими пріоритетами другої групи:

2.2.1 “Розроблення методів удосконалення несучої спроможності суднових елементів конструкцій на основі проведення чисельного аналізу їх механічної поведінки в експлуатаційних умовах” – 2707,60 тис. грн. або 11,7%;

2.2.6 “Створення системи координатно-часового та навігаційного забезпечення України з використанням інформації, отриманої від глобальних навігаційних супутникових систем інших держав (США, Росія, країни ЄС, Китай), і поширенням такої інформації наземними та супутниковими каналами зв’язку” – 2573,40 тис. грн. або 11,1%;

2.2.8 “Створення багатофункціональних технічних засобів” – 4860,30 тис. грн. або 21,0% – *найбільші* обсяги.

Найменше коштів (1283,17 тис. грн. або 5,5%) отримали три галузеві пріоритети третьої групи (у 2015 р. пріоритети цієї групи не фінансувалися) щодо створення, зокрема із залученням міжнародної кооперації:

2.3.5 “космічних апаратів для дистанційного зондування Землі, забезпечення космічного зв’язку, проведення наукових космічних досліджень, технологічних експериментів на орбіті Землі, космічних досліджень на навколomisячній орбіті та науково-освітніх експериментів” – 599,20 тис. грн. або 2,6%;

2.3.6 “наукових приладів для проведення космічних експериментів, перспективних агрегатів і систем для проведення досліджень навколомисячного та навколomisячного простору, поверхні Землі та Місяця” – 583,30 тис. грн. або 2,5%;

2.3.9 “наземної інфраструктури для проведення атестації засобів дистанційного зондування Землі та валідації їх інформації” – 100,67 тис. грн. або 0,4% – *найменші* обсяги (рис. 1.7).

Не фінансувалися 9 (2.1.5; 2.2.4; 2.2.5; 2.2.7; 2.2.9; 2.3.2; 2.3.3; 2.3.4; 2.3.8) або 39,1% галузевих пріоритетів від кількості затверджених за стратегічним напрямом.

У 2016 р. фінансування галузевих пріоритетів здійснено двома розпорядниками: МОН – 17493,27 тис. грн. або 75,6% від загального обсягу фінансування стратегічного пріоритету – *більша половина* коштів і НАН – 5634,67

тис. грн. або 24,4% (у 2015 р. – також двома: Мінінфраструктури – 26396,18 тис. грн. або 80,8% та МОН – 6263,99 тис. грн. або 19,2%).

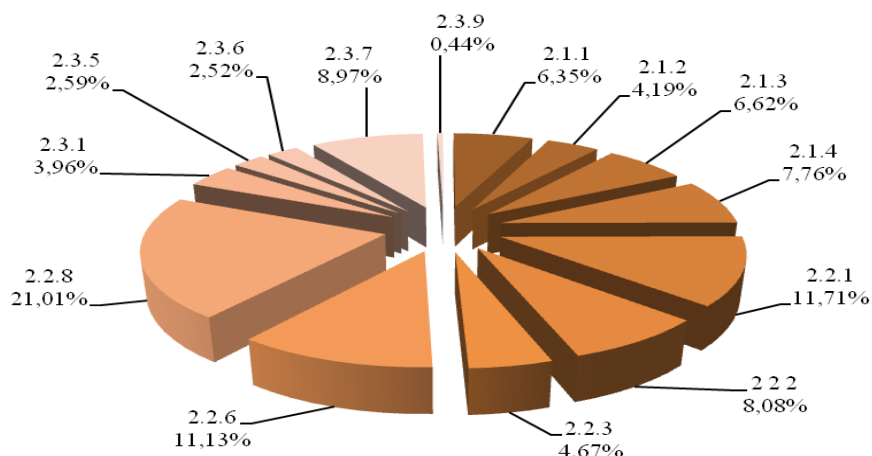


Рис. 1.7 Розподіл фінансування галузевих пріоритетів за стратегічним пріоритетом 2 “Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки” у 2016 р., %

У 2016 р. фінансування галузевих пріоритетів стратегічного пріоритету здійснювалося 25-ма науковими установами та ВНЗ, малі підприємства не брали участь (у 2015 р. – 43-ма підприємствами, з яких 21 наукова установа та ВНЗ і 3 малих підприємства).

За видами інноваційної діяльності фінансування здійснено лише на:

“Проведення (придбання, проведення підприємствами) НДДКР” – 20093,87 тис. грн. або 86,9% від загальних обсягів фінансування стратегічного пріоритету, з яких 14919,87 тис. грн. або 74,3% – МОН і 5174,00 тис. грн. або 25,7% – НАН;

“Інше” – 3034,07 тис. грн. або 13,1%, з яких 2573,40 тис. грн. або 84,8% – МОН і 460,67 тис. грн. або 15,2% – НАН (рис. 1.8; Додаток Б).

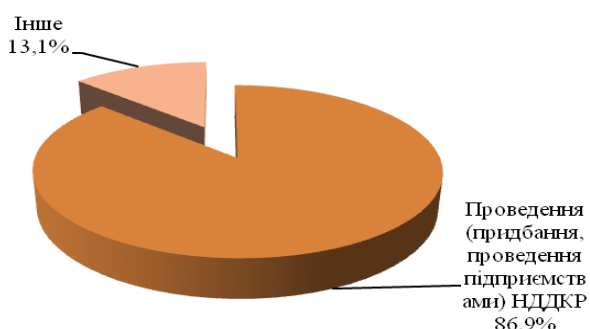


Рис. 1.8 Розподіл фінансування за видами інноваційної діяльності за стратегічним пріоритетом 2 “Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки” у 2016 р., %

1.3.3 Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій

У 2016 р. у рамках стратегічного пріоритету фінансувалося 3 із 4-х або 0,75% (у 2015 р. – також 3) затверджених галузевих пріоритетів (рис. 1.9; Додаток Б, Додаток Д).

Обсяг фінансування галузевих пріоритетів становив 28677,62 тис. грн. або 8,4% від загальних обсягів їх фінансування у рамках стратегічних пріоритетів та в 1,9 рази більше порівняно з 2015 р. (15171,78 тис. грн.)

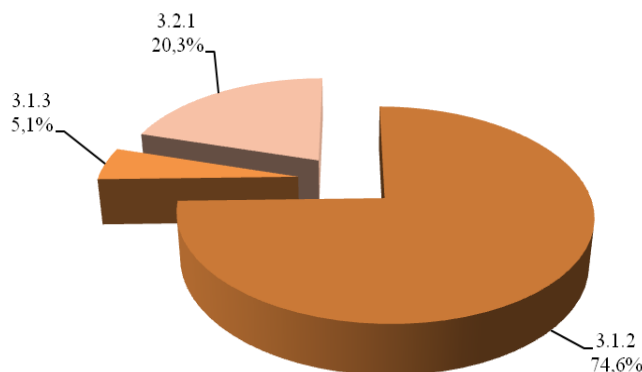


Рис. 1.9 Розподіл фінансування галузевих пріоритетів за стратегічним пріоритетом 3 “Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з’єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій” у 2016 р., %

Більша частина коштів виділена на галузевий пріоритет 3.1.2 “Розроблення та освоєння економно легованих марок сталі для виробництва литих, кованих та прокатних виробів з високим комплексом міцнісних та в’язких властивостей, методів їх оброблення та з’єднання” (21395,89 або 74,6%), *найменша* – на 3.1.3 “Створення нового покоління монокристалів та керамічних енергетичних вузлів для електронно-променевої, лазерної та газорозрядної пристроїв електронної техніки” (1463,17 тис. грн. або 5,1%).

Не фінансувався лише 1 галузевий пріоритет 3.3.1 “Розроблення та впровадження методик оптимізації параметрів протезів, призначених для людини, та оцінка якості протезування” (у 2015 р. цей пріоритет також не фінансувався).

У 2016 р. фінансування здійснювалось через 2-х розпорядників бюджетних коштів: МОН – 15719,58 тис. грн. або 54,8% – більша половина і НАН – 12958,04 тис. грн. або 45,2% (у 2015 р. – лише МОН).

У 2016 р. за зазначеним стратегічним напрямом фінансування галузевих пріоритетів здійснювалося 30-ма підприємствами, серед яких 24 наукові установи та ВНЗ і 4 малі підприємства (2015 р. – 45-ма підприємствами, з яких 18 наукових установ та ВНЗ і 10 малих підприємств).

За видами інноваційної діяльності у 2016 р. фінансування здійснено за всіма напрямками, крім “Придбання нових технологій (у матеріальній та нематеріальній формах)”.

Найбільше коштів (14773,11 тис. грн. або 51,5% від загальних обсягів фінансування стратегічного пріоритету) спрямовано за напрямом “Проведення (придбання, проведення підприємствами) НДДКР”, з яких майже всі (14173,11 тис. грн. або 95,9%) – МОН і 600,00 тис. грн. або 4,1% – НАН; найменше (1384,31 тис. грн. або 4,8%) – за напрямом “Придбання машин, обладнання та програмного забезпечення”, з яких 619,73 тис. грн. або 44,8% – МОН та 764,58 тис. грн. або 55,2% – НАН (рис. 1.10; Додаток Б).

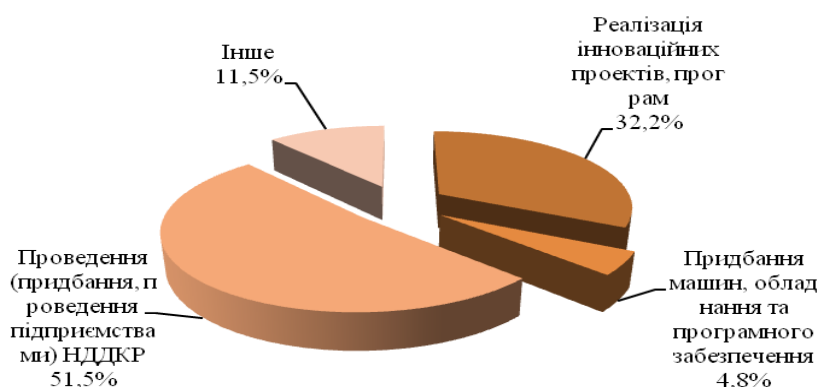


Рис. 1.10 Розподіл фінансування галузевих пріоритетів за видами інноваційної діяльності за стратегічним пріоритетом 3 “Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з’єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій” у 2016 р., %

1.3.4 Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу

У 2016 р., як і в 2015 р., фінансування здійснено за 15 або 75,0% із 20 затверджених галузевих пріоритетів усіх 6-ти груп (рис. 1.11; Додаток Б, Додаток Д).

Обсяг фінансування цих пріоритетів становив 149144,96 тис. грн. або 43,7% (найбільша частка серед стратегічних пріоритетів), що в 1,7 рази більше порівняно з 2015 р. (89301,15 тис. грн.).

Більшість коштів (120073,64 тис. грн. або 80,4%) виділено на 4 галузевих пріоритети:

4.1.2 “Науково обґрунтована система ведення землеробства, адаптована до ґрунтово-кліматичних умов господарств різних форм власності” – 22525,20 тис. грн. або 15,1%;

4.2.1 “Адаптивна енергоощадна технологія вирощування біотипів кукурудзи різних груп стиглості в Степу України” – 74937,00 тис. грн. або 50,2% – найбільші обсяги;

4.2.3 “Технологія виробництва насіння пшениці озимої м’якої у Правобережному лісостепу України” – 11384,20 тис. грн. або 7,6%;

4.5.2 “Система ведення племінного обліку та формування високопродуктивних стад в молочному скотарстві шляхом використання сучасних методів селекції та біотехнології” – 11227,20 тис. грн. або 7,5%.

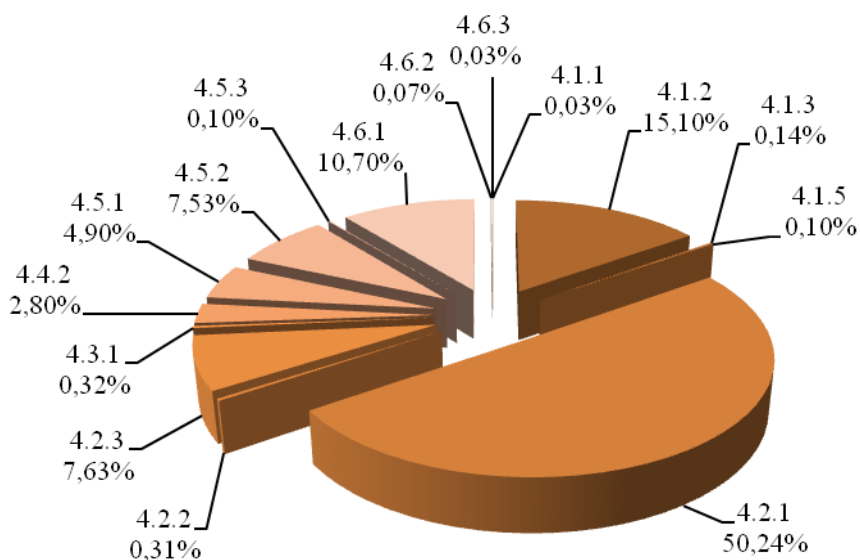


Рис. 1.11 Розподіл фінансування галузевих пріоритетів за стратегічним пріоритетом 4 “Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу” в 2016 р., %

Незначні обсяги коштів (343,9 тис. грн. або 0,23%) отримали 4 галузевих пріоритети:

4.1.1 “Технологічне оновлення ґрунтової діагностики стану ґрунтів” – 45,40 тис. грн. або 0,03% – *найменші* обсяги;

4.5.3 “Екологічна енергоресурсозберігаюча технологія виробництва високопротеїнової кормової добавки з відходів виробництва риби” – 148,00 тис. грн. або 0,1%;

4.6.2 “Технологія виробництва насіннєвого матеріалу картоплі, оздоровленого біотехнологічним методом” – 103,00 тис. грн. або 0,07%;

4.6.3 “Технологія відтворення тварин з використанням біотехнологічних методів” – 47,50 тис. грн. або 0,03%.

Не фінансувалися 5 пріоритетів 4-х груп: 4.1.4; 4.2.4; 4.4.1; 4.6.4 і 4.6.5.

У 2016 р. кошти виділено чотирма розпорядниками: Мінагрополітики – 99,60 тис. грн. або 0,7% від загального обсягу фінансування стратегічного пріоритету – *найменша* частка; МОН – 6771,70 тис. грн. або 4,5%; НАН – 7580,66 тис. грн. або 5,1%; НААН – 134693,00 тис. грн. або 90,3% – переважна частка (у 2015 р. – через

двох: НААН – 82291,10 тис. грн. або 92,2% загального обсягу і МОН – 7010,05 тис. грн. або 7,8%).

У 2016 р. фінансування галузевих пріоритетів стратегічного напрямку здійснювали 124 підприємства, з яких 56 – наукові установи та ВНЗ і 13 – малі підприємства (у 2015 р. – 126 підприємств, з яких 52 наукові установи та ВНЗ і 19 малих підприємств).

Витрати здійснено за всіма видами інноваційної діяльності, крім “Придбання машин, обладнання та програмного забезпечення”. *Найбільше коштів* (100891,00 тис. грн. або 67,7% від загального обсягу фінансування) витрачено на “Проведення (придбання, проведення підприємствами) НДДКР”, з яких 6415,90 тис. грн. або 6,4% – МОН; 99,60 тис. грн. або 0,1% – Мінагрополітики; 47,50 тис. грн. або 0,03% – НАН (*найменша частка*); 94328,00 тис. грн. або 93,5% – НААН (*найбільша частка*).

Найменше коштів (10,00 тис. грн. або 0,01%) спрямовано на “Придбання нових технологій (у матеріальній та нематеріальній формах)”, які у повному обсязі профінансовано МОН (рис. 1.12, Додаток Б).



Рис. 1.12 Розподіл фінансування за стратегічним пріоритетом 4 “Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу” за видами інноваційної діяльності у 2016 р., %

1.3.5 Впровадження нових технологій та обладнання для високоякісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики

У 2016 р. фінансування здійснювалося за 4-ма із 6-ти або 66,7% затверджених галузевих пріоритетів (у 2015 – за 5-ма) (рис. 1.13; Додаток Б, Додаток Д).

Обсяг фінансування цих пріоритетів становив 10149,66 тис. грн. або 3,0% у загальних обсягах фінансування, що у 2 рази більше порівняно з 2015 р. (5124,73 тис. грн.).

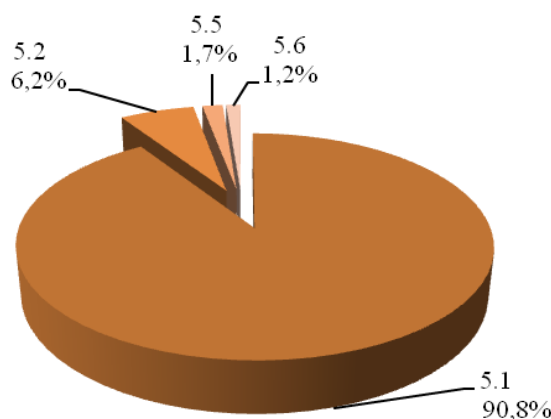


Рис. 1.13 Розподіл фінансування галузевих пріоритетів за стратегічним пріоритетом 5 “Впровадження нових технологій та обладнання для високоякісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики” у 2016 р., %

У 2016 р. *майже всі кошти* (9214,36 тис. грн. або 90,8%) отримав галузевий пріоритет 5.1 “Молекулярні та клітинні технології розроблення методів діагностики та лікування, в тому числі створення: диференційних діагностиків для різних видів мікробактерій - збудників туберкульозу; тест-систем для ДНК-діагностики поширених в Україні важких спадкових захворювань моногенної природи, діагностики онкологічних захворювань людини на основі РНК/ДНК мікрочіпів; штучних еквівалентів шкіри медичного призначення з використанням клітин людини”.

Найменші обсяги фінансування (125,00 тис. грн. або 1,2%) спрямовано за пріоритетом 5.6 “Впровадження принципів доказової медицини у виконання наукових досліджень та під час проведення аналізу базових показників здоров’я населення”.

Не фінансувалися 2 галузевих пріоритети стратегічного напрямку: 5.3 і 5.4.

У 2016 р. було два розпорядники бюджетних коштів: НАН – 7360,66 тис. грн. або 72,5% – *переважна* частка і МОН – 2789,00 тис. грн. або 27,5% (у 2015 р. – лише МОН).

Фінансування галузевих пріоритетів здійснювали 10 підприємств, у т.ч. 9 наукових установ та ВНЗ і 1 мале підприємство (у 2015 р. – 31 підприємство, з яких 11 наукових установ та ВНЗ і 19 малих підприємств).

У 2016 р., як і в 2015 р., за видами інноваційної діяльності кошти виділено на (рис. 1.14, Додаток Б):

“Проведення (придбання, проведення підприємствами) НДДКР)” – 2689,50 тис. грн. або 26,5%, з яких НАН – 79,50 тис. грн. або 3,0% та МОН – 2610,00 тис. грн. або 97,0% (майже всі кошти);

“Інше” (7460,16 тис. грн. або 73,5%), з яких НАН – 7281,16 тис. грн. або 97,6% і МОН – 179,00 тис. грн. або 2,4%.

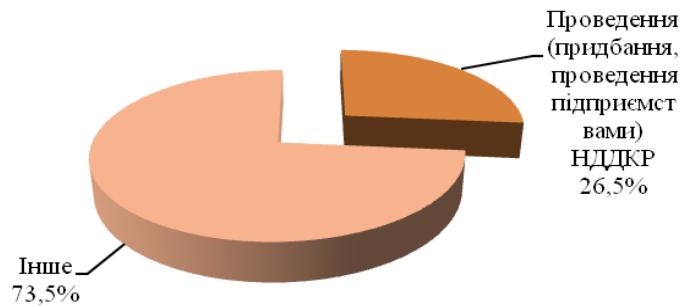


Рис. 1.14 Розподіл фінансування за видами інноваційної діяльності за стратегічним пріоритетом 5 “Впровадження нових технологій та обладнання для високоякісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики” у 2016 р., %

1.3.6 Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища

Фінансування галузевих пріоритетів стратегічного напрямку здійснювалося за 3-ма (у 2015 р. – за 2-ма) із 5-ти затверджених (рис. 1.15; табл.1.2; Додаток Б).

У 2016 р. обсяг фінансування цих пріоритетів становив 6157,96 тис. грн. або 1,8% у загальних обсягах фінансування – *найменша частка серед стратегічних пріоритетів*, що у 3,1 рази більше порівняно з 2015 р. (1980,77 тис. грн.).

У 2016 р *найбільше коштів* (4564,56 тис. грн. або 74,1%) спрямовано на галузевий пріоритет 6.5 “Розроблення та запровадження технологій та обладнання для одержання високоякісної питної води, очистки та знезараження стічних вод”; *найменше* (лише 30,0 тис. грн. або 0,5%) – на 6.3 “Застосування високопродуктивного екологічно безпечного обладнання для оброблення металів та перероблення пластмаси, виробництва та оброблення надчистих монокристалічних, напівпровідникових, оптичних конструкційних матеріалів”.

Не фінансувалися 2 галузевих пріоритети: 6.1 та 6.2.

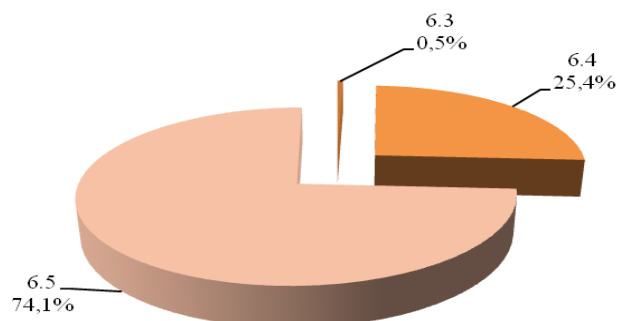


Рис. 1.15 Розподіл фінансування галузевих пріоритетів за стратегічним пріоритетом 6 “Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища” у 2016 р., %

У 2016 р. фінансування галузевих пріоритетів стратегічного напрямку здійснено двома розпорядниками: МОН – 2315,20 тис. грн. або 37,6% і НАН – 3842,76 тис. грн. або 62,4% – *більша частка* (у 2015 р. кошти спрямовано лише через МОН).

Зазначені кошти отримали 26 підприємств, з яких 16 – наукові установи та ВНЗ і 5 – малі підприємства (у 2015 р. – 14 підприємств, у т.ч. 12 наукових установ та ВНЗ і 2 малих підприємства).

Кошти витрачено на інноваційну діяльність за видами (рис. 1.16; Додаток Б):

“Проведення (придбання, проведення підприємствами) НДДКР” – 1598,00 тис. грн. або 26,0%, які повністю профінансовано МОН;

“Інше” – 4559,96 тис. грн. або 74,0%, з яких НАН – 3842,76 тис. грн. або 84,3% і МОН – 717,20 тис. грн. або 15,7%.

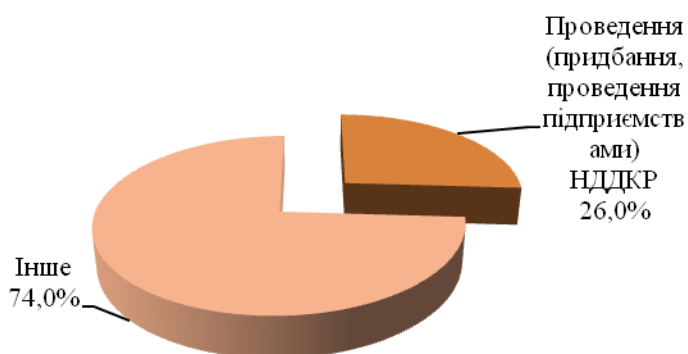


Рис. 1.16 Розподіл фінансування за видами інноваційної діяльності за стратегічним пріоритетом 6 “Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища” у 2016 р., %

1.3.7 Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки

У 2016 р. фінансувалося 8 (у 2015 р. – також 8) галузевих пріоритетів стратегічного напрямку або 88,9% із 9 затверджених (рис. 1.17; Додаток Б, Додаток Д).

У 2016 р. обсяг фінансування становив 15649,14 тис. грн. або 4,6% у загальних обсягах та 99,9% порівняно з 2015 р. (15673,11 тис. грн.).

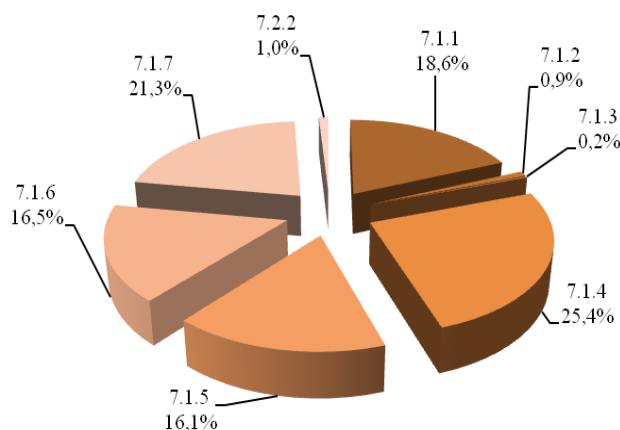


Рис. 1.17 Розподіл фінансування галузевих пріоритетів за стратегічним пріоритетом 7 “Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки” у 2016 р., %

Більше половини коштів (10224,46 тис. грн. або 65,3%) спрямовано на 3 галузевих пріоритети:

7.1.1 “Національні інформаційні ресурси, інтегровані системи баз даних та знань” – 2914,90 тис. грн. або 18,6%;

7.1.4 “Технології та засоби захисту інформації” – 3972,00 тис. грн. або 25,4% – *найбільша частка*;

7.1.7 “Інформаційно-аналітичні системи, системи підтримання прийняття рішень” – 3337,56 тис. грн. або 21,3%.

Найменші обсяги виділено на галузевий пріоритет 7.1.3 “Технології та інструментальні засоби електронного урядування” – 30,00 тис. грн. або 0,2% у загальних обсягах фінансування (у 2015 р. цей напрям був серед найбільш профінансованих – 2552,10 тис. грн. з часткою 16,3%).

У 2016 р., як і в 2015 р., не фінансувався лише пріоритет 7.2.1 “Поширення комп’ютерної грамотності та реальних можливостей використання інформаційних технологій”.

У 2016 р. видатки на галузеві пріоритети здійснено двома розпорядниками коштів: МОН – 9460,23 тис. грн. або 60,4% – *більша частина* і НАН – 6188,90 тис. грн. або 39,6% (у 2015 р. – лише МОН).

Зазначені кошти отримали 30 підприємств, з яких 24 – наукові установи та ВНЗ і 5 – малі підприємства (у 2015 р. – 40 підприємств, з яких 25 – наукові установи та ВНЗ і 4 – малі підприємства).

У 2016 р. кошти витрачено на такі види інноваційної діяльності (рис. 1.18; Додаток Б):

“Реалізація інноваційних проектів, програм” – 657,35 тис. грн. або 4,2%, які повністю профінансовано НАН;

“Проведення (придбання, проведення підприємствами) НДДКР” – 8662,09 тис. грн. або 55,3%, з яких МОН – 3240,54 тис. грн. або 37,4% і НАН – 5421,55 тис. грн. або 62,6% (більша частина);

“Інше” – 6329,70 тис. грн. або 40,5%, з яких МОН – 6219,70 тис. грн. або 98,3% (майже всі кошти) і НАН – 110,00 тис. грн. або 1,7%.

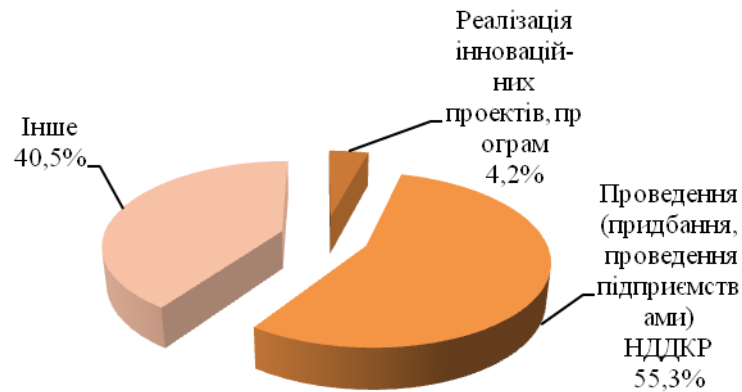


Рис. 1.18 Розподіл фінансування за видами інноваційної діяльності за стратегічним пріоритетом 7 “Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки” у 2016 р., %

2 СТАН РЕАЛІЗАЦІЇ ІННОВАЦІЙНОЇ ПРОДУКЦІЇ (ПОСЛУГ) ЗА СЕРЕДНЬОСТРОКОВИМИ ПРІОРИТЕТНИМИ НАПРЯМАМИ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ГАЛУЗЕВОГО РІВНЯ

2.1 Реалізація інноваційної продукції (послуг) за розпорядниками

У 2016 р. інноваційну продукцію (послуги) за галузевими пріоритетами реалізовували підприємства, організації трьох головних розпорядників бюджетних коштів: МОН, НАН, НААН. Загальний обсяг реалізованої інноваційної продукції (послуг) – 217424,88 тис. грн. (табл. 2.1).

Таблиця 2.1

**Динаміка реалізації інноваційної продукції (послуг) за галузевими пріоритетами у
розрізі головних розпорядників бюджетних коштів у 2014 - 2016 рр.**

Головні розпорядники бюджетних коштів	Обсяг реалізованої інноваційної продукції (послуг) за галузевими пріоритетами, тис. грн.								
	Усього			у тому числі					
				нової (нових) для ринку			за межі України		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
НАН	9004,70		96410,06	8278,20		78274,78	722,50		18135,28
ДКА	8249,41			8249,41					
МОН	30031,90	34402,93	26686,82	26906,54	25327,43	26520,92	3125,36	1177,63	502,48
НААН	44522,79	74062,10	94328,00	18758,50	27962,70	29884,00			
Усього	91808,80	108465,03	217424,88	62192,65	53290,13	134679,70	3847,86	1177,63	18637,76

Порівняння обсягів фінансування інноваційної діяльності за головними розпорядниками бюджетних коштів з обсягами коштів, отриманих від реалізації продукції (послуг), свідчить, що найбільші обсяги на фінансування інноваційної діяльності витратили НАН та НААН, які й реалізували у 2016 р. найбільші обсяги інноваційної продукції (послуг). НАН при фінансуванні інноваційної діяльності в обсязі 142058,44 тис. грн. реалізувала продукції (послуг) на суму 96410,06 тис. грн., а НААН з обсягом фінансування 134693,00 тис. грн. було реалізовано інноваційної продукції (послуг) на суму 94328,00 тис. грн., що свідчить про досить високу ефективність діяльності даних розпорядників.

У рамках галузевих пріоритетів у 2016 р. реалізацію інноваційної продукції (послуг) здійснювали 422 підприємства, 26,8% з яких становили малі підприємства.

Найбільшу частку інноваційної продукції (послуг) у 2016 р. реалізовано підприємствами, підпорядкованими НАН – 44,3% від загального обсягу реалізованої інноваційної продукції (послуг) (рис. 2.1).

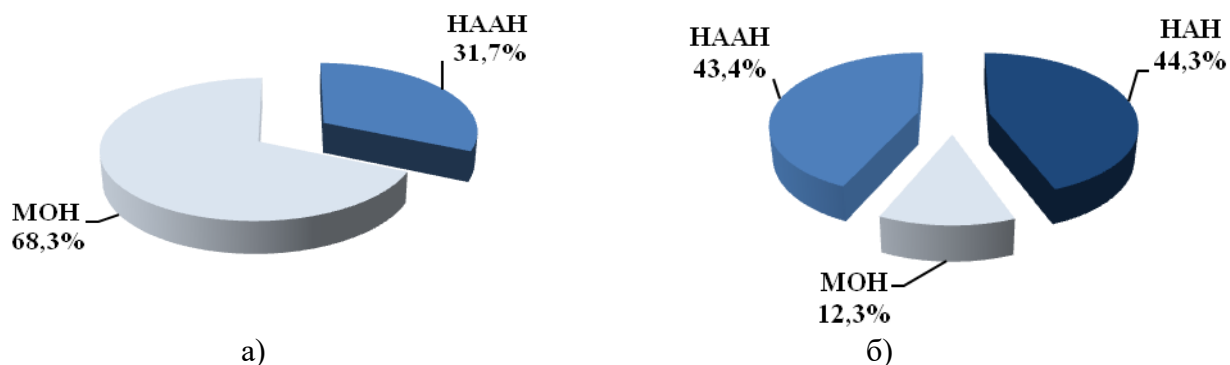


Рис. 2.1 Структура реалізації інноваційної продукції (послуг) у розрізі головних розпорядників бюджетних коштів у 2015 р. (а) та 2016 р. (б), %

Нової для ринку інноваційної продукції (послуг) реалізовано на 134679,70 тис. грн., що становить 61,9% від загального обсягу реалізованої інноваційної продукції головними розпорядниками бюджетних коштів. Більшу частку такої продукції (послуг) реалізували підприємства та установи НАН – 58,1% (рис. 2.2).

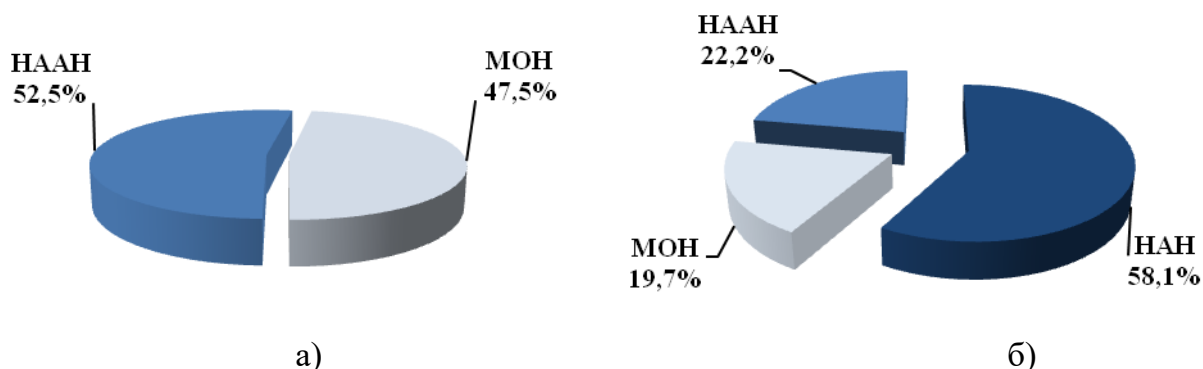


Рис. 2.2 Структура реалізації інноваційної продукції (послуг), що є новою для ринку, у розрізі головних розпорядників бюджетних коштів у 2015 р. (а) та 2016 р. (б), %

За межі України у 2016 р. реалізовано інноваційної продукції (послуг) на 18637,76 тис. грн., що у 15,8 рази більше, ніж у 2015 р. На експорт продукцію реалізовували підприємства, підпорядковані НАН та МОН (рис. 2.3).

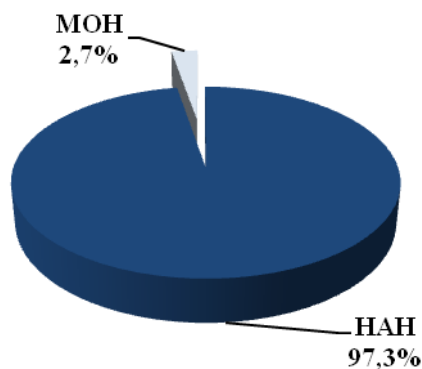


Рис. 2.3 Структура реалізації інноваційної продукції (послуг) за межами України у розрізі головних розпорядників бюджетних коштів у 2016 р., %

2.2 Реалізація інноваційної продукції (послуг) за середньостроковими пріоритетними напрямками інноваційної діяльності галузевого рівня у рамках стратегічних пріоритетів

Підприємства, підпорядковані головним розпорядникам бюджетних коштів, реалізовували інноваційну продукцію (послуги) за 41-м галузевим пріоритетом у рамках семи стратегічних пріоритетів (Додаток В, табл. В.1). У 2016 р., як і у 2015 р., найбільша частка реалізації припадає на 4-ий стратегічний пріоритет – 46,0% (у 2015 р. – 75,3%) (рис.2.4).

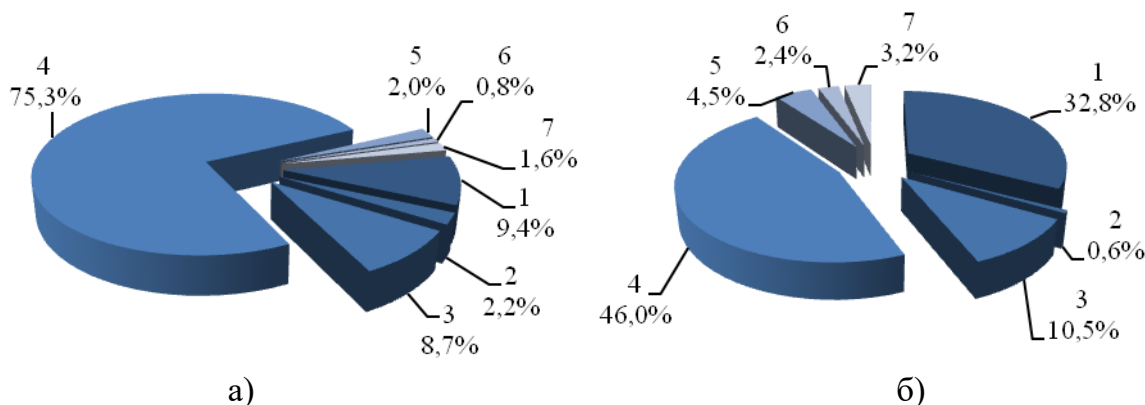


Рис. 2.4 Структура реалізації інноваційної продукції за галузовими пріоритетами в рамках стратегічних пріоритетів у 2015 р. (а) та 2016 р. (б), %

- 1 Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії
- 2 Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки
- 3 Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій
- 4 Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу
- 5 Впровадження нових технологій та обладнання для високоякісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики
- 6 Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища
- 7 Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки

2.2.1 Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії

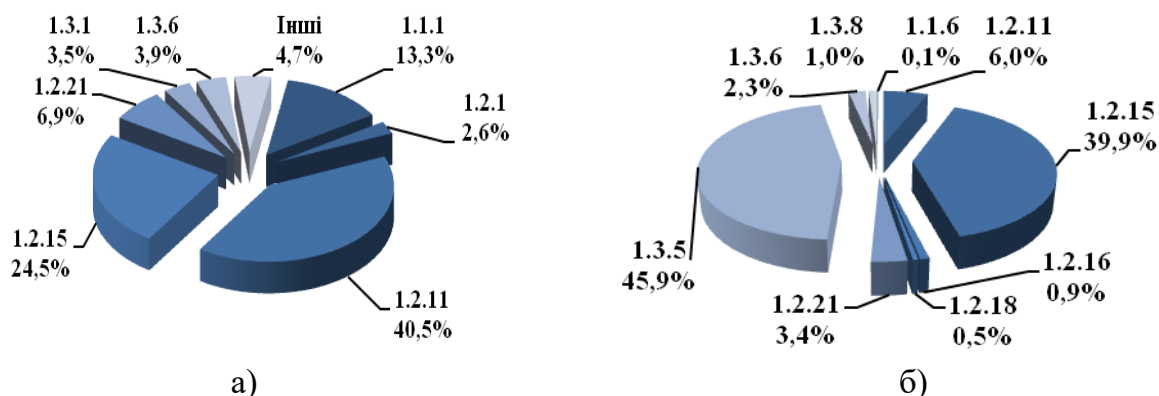
Обсяг реалізації за цим стратегічним пріоритетом має зростаючу тенденцію протягом 2012-2016 рр. Зокрема, він зріс із 10167,11 тис. грн. у 2015 р. до 71076,14 тис. грн. у 2016 р., що становить 32,8% від загального обсягу реалізованої інноваційної продукції (послуг).

У 2016 р. організації, установи НАН та МОН реалізовували інноваційну продукцію (послуги) за 9-ма галузовими пріоритетами із 39-ти затверджених у межах даного стратегічного пріоритету.

Обсяг реалізованої нової для ринку продукції становить 54795,83 тис. грн., при цьому за межі України реалізовано продукції на суму 16280,32 тис. грн. За

межі України інноваційну продукцію (послуги) у повному обсязі реалізували організації НАН за галузевим пріоритетом 1.2.15 “Впровадження енергоефективного обладнання”.

Найбільші обсяги інноваційної продукції (послуг) реалізовано за галужевими пріоритетами 1.3.5 “Впровадження альтернативних джерел енергії” – 32585,84 тис. грн., 1.2.15 “Впровадження енергоефективного обладнання” – 28383,81 тис. грн., 1.2.11 “Впровадження енергозберігаючих технологій в металургійній та хімічній промисловості” – 4268,00 тис. грн. (рис.2.5).



* Назви галузевих пріоритетів наведено у Додатку А

Рис. 2.5 Структура реалізованої інноваційної продукції (послуг) у розрізі галузевих пріоритетів 1-го стратегічного пріоритету в 2015 р. (а) та 2016 р. (б),%

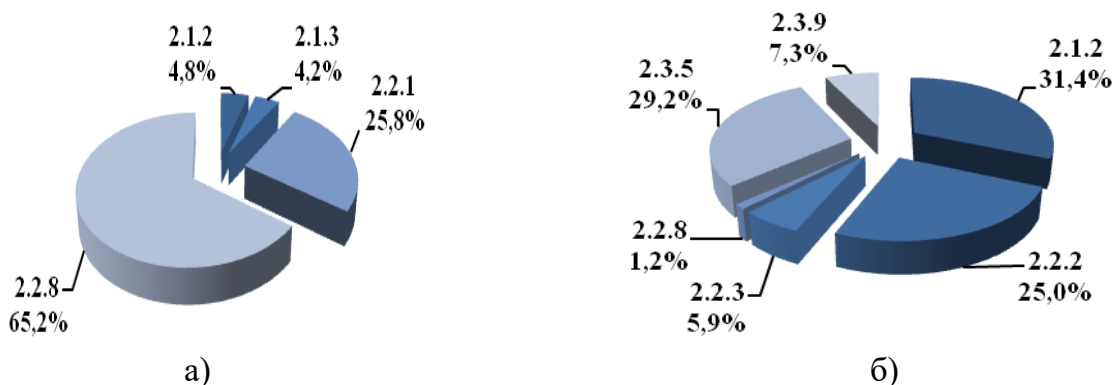
Варто зазначити, що у 2016 р. значна увага приділялася пріоритетам, які стосуються впровадження енергоефективних технологій та освоєння альтернативних джерел енергії, що є наразі актуальним і відповідає загальносвітовим тенденціям інноваційного розвитку. Але разом з цим, група галузевих пріоритетів, які стосуються освоєння нових технологій транспортування енергії, не отримала належної уваги, хоча в Україні існує потреба в модернізації ліній електропередач та обладнання, необхідного для ефективного транспортування енергії. У 2016 р. сума реалізованої інноваційної продукції (послуг) становила лише 79,9 тис. грн. або 0,1% від загального обсягу реалізованої продукції (послуг) за даним стратегічним пріоритетом.

2.2.2 Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки

У рамках даного стратегічного пріоритету протягом 2016 р. реалізовано інноваційної продукції на суму 1370,97 тис. грн. або 0,6 % від загального обсягу реалізованої інноваційної продукції, що значно менше, ніж у 2015 р. (2404,10 тис. грн. або 2,2%).

Реалізація здійснювалася організаціями і установами, підпорядкованими НАН та МОН. Реалізована продукція (послуги) у повному обсязі є новою для ринку. За межі України інноваційна продукція (послуги) не реалізовувалися.

Реалізація інноваційної продукції (послуг) здійснювалася за 6-ма з 23-х затверджених галузевих пріоритетів. Найбільше коштів отримано від реалізації продукції за галузевим напрямом 2.1.2 “Створення та впровадження інформаційних та навігаційних систем нового покоління, розвиток транспортної логістики” – 430,00 тис. грн. або 31,4% (рис. 2.6).



* Назви галузевих пріоритетів наведено у Додатку А

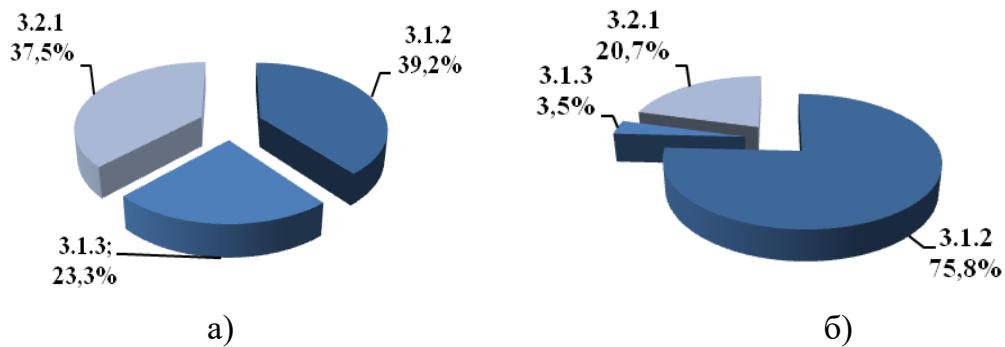
Рис. 2.6 Структура реалізованої інноваційної продукції (послуг) у розрізі галузевих пріоритетів 2-го стратегічного пріоритету в 2015 р. (а) та 2016 р. (б),%

2.2.3 Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій

У 2016 р. обсяг реалізованої інноваційної продукції (послуг), що відповідає галузевим пріоритетам зазначеного стратегічного пріоритету, становив 22867,97 тис. грн. або 10,5% від загального обсягу даного стратегічного пріоритету (2015 р. – 9548,66 тис. грн.).

Реалізацією займалися організації та установи НАН та МОН. Із реалізованої інноваційної продукції (послуг) 91,7% є новою для ринку. Обсяг реалізованої продукції за межі України становить 1890,06 тис. грн.

Реалізація інноваційної продукції (послуг) здійснювалася за 3-ма галузевими пріоритетами. Найбільше інноваційної продукції (послуг) реалізовано за галузевим пріоритетом 3.1.2 “Розроблення та освоєння економно легованих марок сталі для виробництва литих, кованих та прокатних виробів з високим комплексом міцнісних та в'язких властивостей, методів їх оброблення та з'єднання” – 17333,41 тис. грн. (75,8% від загального обсягу реалізованої інноваційної продукції в межах даного стратегічного пріоритету) (рис. 2.7).



* Назви галузевих пріоритетів наведено у Додатку А

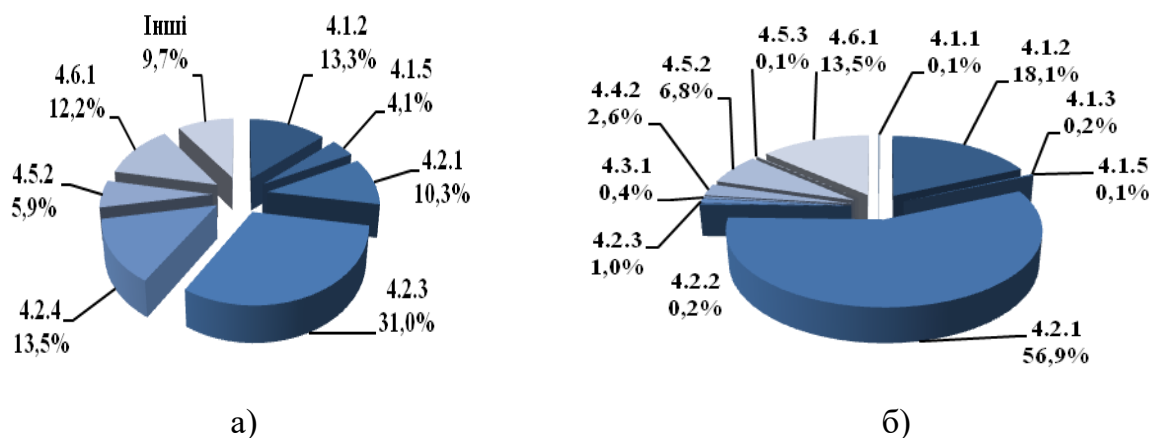
Рис. 2.7 Структура реалізованої інноваційної продукції (послуг) у розрізі галузевих пріоритетів 3-го стратегічного пріоритету у 2015 р. (а) та 2016 р. (б),%

2.2.4 Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу

У 2016 р. обсяг реалізації інноваційної продукції за даним стратегічним пріоритетом становив 100042,80 тис. грн. (2015 р. – 81691,20 тис. грн.). Продукція була реалізована тільки на території України. Нова для ринку продукція становить 35,6% від загального обсягу реалізованої продукції за даним стратегічним пріоритетом.

Реалізацією займалися три розпорядники: НААН (94328,00 тис. грн.), МОН (5462,80 тис. грн.), НАН (252,00 тис. грн.).

Реалізація інноваційної продукції здійснювалася за 12-ма з 20-ти визначених галузевих пріоритетів. Найбільша частка реалізованої інноваційної продукції припадає на галузевий пріоритет 4.2.1 “Адаптивна енергоощадна технологія вирощування біотипів кукурудзи різних груп стиглості в Степу України” – 56955,00 тис. грн. або 56,9% від загального обсягу реалізованої інноваційної продукції за даним стратегічним пріоритетом (рис. 2.8).



* Назви галузевих пріоритетів наведено у Додатку А

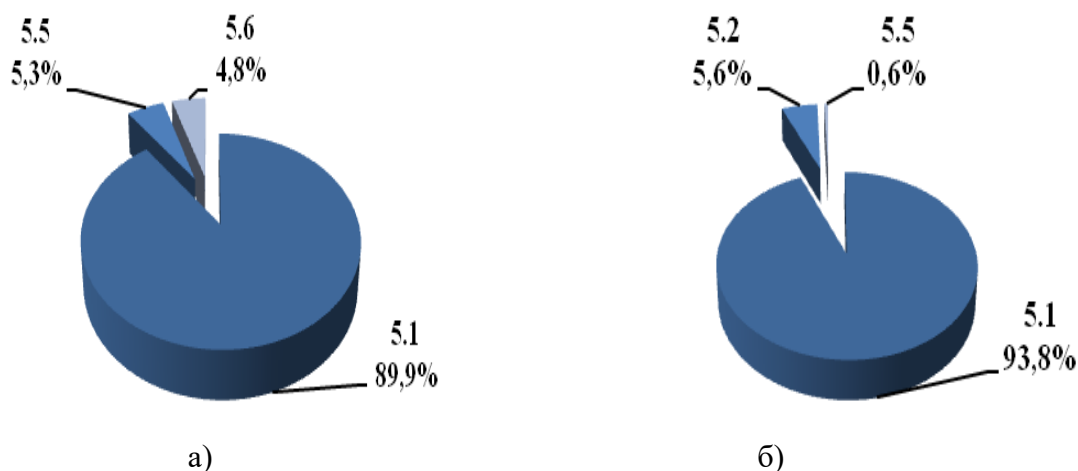
Рис. 2.8 Структура реалізованої інноваційної продукції (послуг) у розрізі галузевих пріоритетів 4-го стратегічного пріоритету у 2015 р. (а) та 2016 р. (б),%

2.2.5 Впровадження нових технологій та обладнання для високоякісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики

У рамках даного стратегічного пріоритету реалізацію інноваційної продукції (послуг) здійснювали два розпорядники бюджетних коштів – МОН та НАН. Усього у 2016 р. реалізовано інноваційної продукції (послуг) на 9826,76 тис. грн. (у 2015 р. – 2122,60 тис. грн.) або 4,5% від загального обсягу реалізованої інноваційної продукції (послуг).

Новою для ринку є 99,5% реалізованої продукції. Обсяг реалізованої продукції (послуг) за межі України незначний - 45 тис. грн.

Реалізація здійснювалася за 3-ма з 5-ти затверджених галузевих пріоритетів. Найбільша частка реалізованої продукції припадає на галузевий пріоритет 5.1 “Молекулярні та клітинні технології розроблення методів діагностики та лікування, в тому числі створення: диференційних діагностикумів для різних видів мікробактерій - збудників туберкульозу; тест-систем для ДНК-діагностики поширених в Україні важких спадкових захворювань моногенної природи, діагностики онкологічних захворювань людини на основі РНК/ДНК мікрочіпів; штучних еквівалентів шкіри медичного призначення з використанням клітин людини” – 9214,36 тис. грн. або 93,8% від загального обсягу реалізованої продукції за даним стратегічним пріоритетом (рис. 2.9).



* Назви галузевих пріоритетів наведено у Додатку А

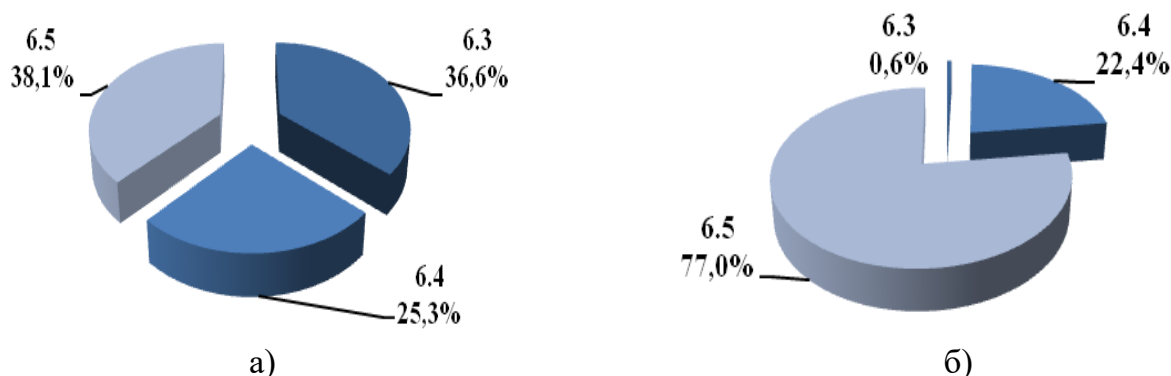
Рис. 2.9 Структура реалізованої інноваційної продукції (послуг) у розрізі галузевих пріоритетів 5-го стратегічного пріоритету в 2015 р. (а) та 2016 р. (б),%

2.2.6 Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища

У 2016 р. за цим стратегічним пріоритетом реалізовано інноваційної продукції, яка відповідає галузевим пріоритетам, на суму 5305,61 тис. грн. (2015 р. – 843,36 тис. грн.), що становить 2,4% від загального обсягу реалізованої інноваційної продукції. Нова для ринку продукція становить 98,4% від загального обсягу реалізованої продукції (послуг) за даним стратегічним пріоритетом.

Реалізацію здійснювали два розпорядники бюджетних коштів – МОН та НАН, при цьому продукцію на суму 85,80 тис. грн. організації та установи МОН реалізували за межі України.

У рамках даного стратегічного пріоритету реалізація інноваційної продукції здійснювалася за 3-ма галузевими пріоритетами. Найбільша частка реалізації припадає на галузевий пріоритет 6.5 “Розроблення та запровадження технологій та обладнання для одержання високоякісної питної води, очистки та знезараження стічних вод” – 4088,56 тис. грн. (77,0% від загального обсягу реалізованої інноваційної продукції за даним стратегічним пріоритетом) (рис.2.10).



* Назви галузевих пріоритетів наведено у Додатку А

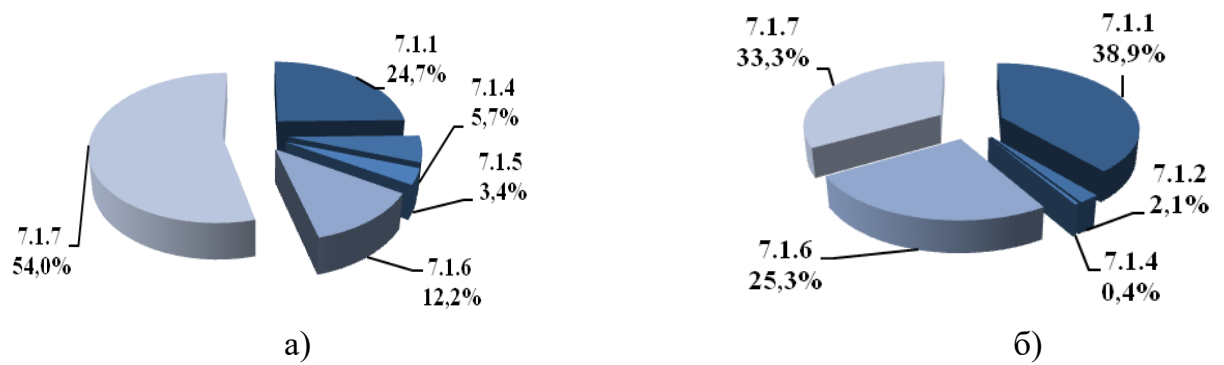
Рис. 2.10 Структура реалізованої інноваційної продукції (послуг) у розрізі галузевих пріоритетів 6-го стратегічного пріоритету в 2015 р. (а) та 2016 р. (б),%

2.2.7 Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки

У 2016 р. обсяг реалізованої інноваційної продукції, що відповідає галузевим напрямкам в межах цього стратегічного пріоритету, становив 6934,64 тис. грн. (у 2015 р. – 1688,00 тис. грн.) або 3,2% від загального обсягу реалізованої інноваційної продукції. Продукція, що реалізовувалася, на 95,1 % є новою для ринку. За межі України було реалізовано інноваційну продукцію (послуги) в обсязі 336,58 тис. грн.

Реалізацію здійснювали організації та установи двох розпорядників – МОН та НАН.

Інноваційну продукцію реалізовували за 5-ма галузевими пріоритетами (рис. 2.11). Найбільше коштів надійшло від реалізації за галузевим пріоритетом 7.1.1 “Національні інформаційні ресурси, інтегровані системи баз даних та знань” – 38,9% або 2701,10 тис. грн.



* Назви галузевих пріоритетів наведено у Додатку А

Рис. 2.11 Структура реалізованої інноваційної продукції (послуг) у розрізі галузевих пріоритетів 7-го стратегічного пріоритету в 2015 р. (а) та 2016 р. (б),%

2.3 Узагальнення аналізу щодо реалізації інноваційної продукції за середньостроковими пріоритетними напрямками інноваційної діяльності галузевого рівня

Таким чином, у 2016 р., як і у 2015 р., найбільш інтенсивно інноваційну продукцію розпорядники реалізовували за галузовими пріоритетами в рамках 4, 1 та 3 стратегічних пріоритетів. Переважні частки – 26,2% і 16,4% – реалізовано за галузовими пріоритетами 4.2.1 “Адаптивна енергоощадна технологія вирощування біотипів кукурудзи різних груп стиглості в Степу України” та 1.3.5 “Впровадження альтернативних джерел енергії” відповідно.

Узагальнені результати моніторингу реалізації інноваційної продукції за галузовими пріоритетами у 2014-2016 рр. наведено в таблиці 2.2.

Таблиця 2.2

Реалізація інноваційної продукції за пріоритетними напрямками інноваційної діяльності галузевого рівня в рамках стратегічних пріоритетів в Україні у 2014-2016 рр.

Назва стратегічного пріоритетного напрямку	Обсяг реалізованої інноваційної продукції (послуг) за галузевими пріоритетами, тис. грн.								
	у т.ч.								
	Усього			нової (нових) для ринку			за межі України		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
1. Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії	10117,70	10167,11	71076,14	10117,70	9631,31	54795,83		535,80	16280,32
2. Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки	18000,11	2404,10	1370,97	15251,35	763,70	1370,97	2748,76		
3. Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій	5289,50	9548,66	22867,97	4567,00	8169,46	20977,91	722,50	224,43	1890,06
4. Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу	45290,34	81691,20	100042,80	19526,05	30296,70	35598,80			
5. Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики	1336,10	2122,60	9826,76	1332,10	2024,70	9781,76			45,00
6. Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища	2702,67	843,36	5305,61	2326,07	774,26	5219,81	376,60	69,10	85,80
7. Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки	9072,37	1688,00	6934,63	9072,37	1630,00	6598,06	0,00	348,30	336,58
Усього	91808,80	108465,03	217424,88	62192,65	53290,13	134343,12	3847,86	1177,63	18637,76

3 СТВОРЕННЯ, ВИКОРИСТАННЯ ТА ПЕРЕДАННЯ НОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ ЗА СЕРЕДНЬОСТРОКОВИМИ ПРІОРИТЕТНИМИ НАПРЯМАМИ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ГАЛУЗЕВОГО РІВНЯ

3.1 Створення нових технологій

У 2016 р. за галузевими пріоритетами створено 198 нових технологій, з яких нові для України – 152, принципово нові – 46 технологій. Створенням нових технологій займалися підприємства та установи, підпорядковані 3-м розпорядникам бюджетних коштів, а саме: МОН, НАМН, НАН (табл. 3.1).

Таблиця 3.1

Створення нових технологій за галузевими пріоритетами у 2014-2016 рр.

Головні розпорядники бюджетних коштів	Кількість створених нових технологій, од.								
	Усього			у т.ч.					
				нові для України			принципово нові		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
НАН	77		82	43		61	34		21
ДКА	1			1					
МОН	169	118	94	147	97	83	22	21	11
НААН		74			74				
НАМН	45	47	22	33	27	8	12	20	14
Усього	294	239	198	226	198	152	68	41	46

Слід зазначити, що значну частину нових технологій, як і у попередні роки, створено підприємствами та установами МОН – 94 одиниці, що становить 47,5% від загальної кількості створених технологій.

У 2016 р. кількість *принципово нових технологій* зросла на 10,9% порівняно з 2015 р., при цьому організаціями та установами НАН було створено 45,7% від загальної кількості створених принципово нових технологій.

Нові технології створено за 48-ма (45,3% із затверджених) галузевими пріоритетами всіх стратегічних пріоритетів. Принципово нові технології створювали за всіма стратегічними пріоритетами (Додаток Г, табл. Г.2).

Найбільші частки нових технологій було створено за 5-м, 1-м та 3-м стратегічними пріоритетними напрямками (рис. 3.1).

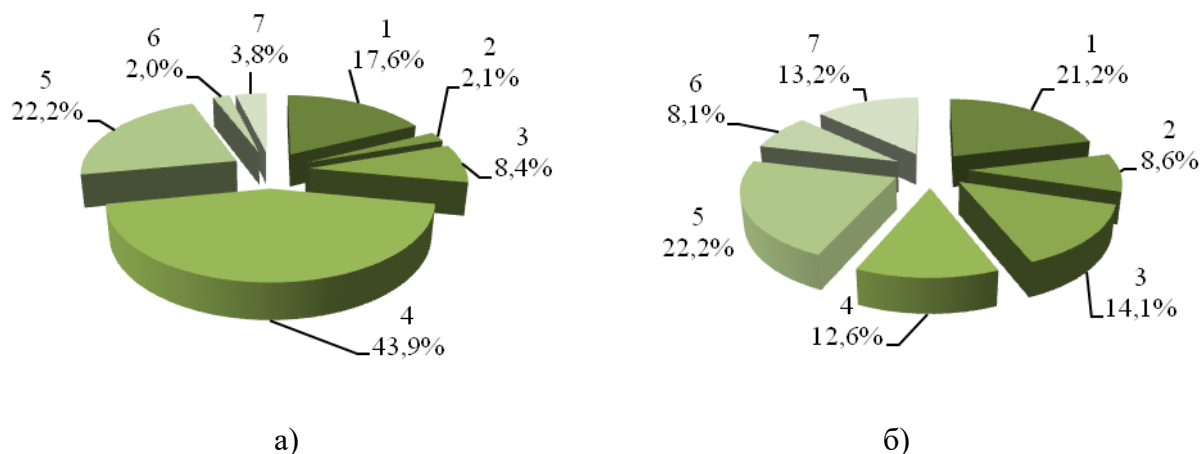


Рис. 3.1 Структура створених нових технологій за галузевими пріоритетами у розрізі стратегічних пріоритетів у 2015 р. (а), 2016 р. (б), %

- 1 Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії
- 2 Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки
- 3 Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій
- 4 Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу
- 5 Впровадження нових технологій та обладнання для високоякісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики
- 6 Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища
- 7 Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки

3.2 Створення нових технологій за галузевими пріоритетами у рамках стратегічних пріоритетів інноваційної діяльності

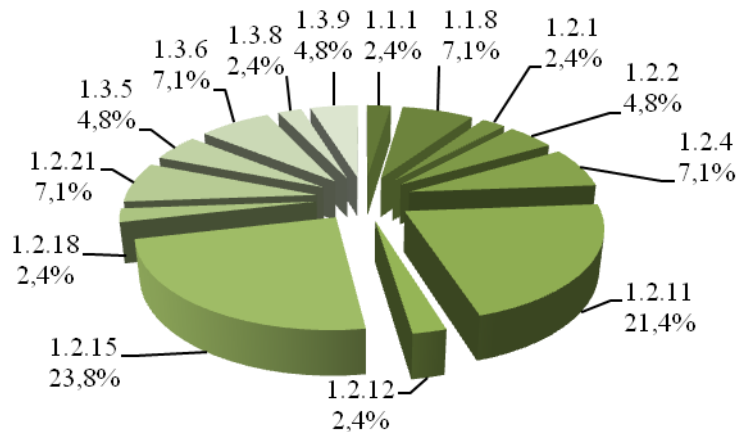
3.2.1 Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії

За 14-ма галузевими пріоритетами зазначеного стратегічного пріоритету створено 42 нових технології (2015 р. – 42). Зокрема було створено 28 технологій, які є нові для України, і 14 принципово нових технологій.

Технології створено організаціями та установами двох головних розпорядників – НАН і МОН.

Найбільша частка нових технологій припадає на галузевий пріоритет 1.2.15 “Впровадження енергоефективного обладнання” – 10 технологій або 23,8% від загальної кількості створених нових технологій у межах даного стратегічного пріоритету (рис.3.2).

Принципово нові технології створено за 8-ма галузевими пріоритетами (1.2.1, 1.2.4, 1.2.11, 1.2.12, 1.2.15, 1.3.5, 1.3.6, 1.3.9). Найбільша частка припадає на пріоритет 1.2.15 “Впровадження енергоефективного обладнання” – 4 одиниці, що становить 28,6% від загальної кількості принципово нових технологій.



* Назви галузевих пріоритетів наведено у Додатку А

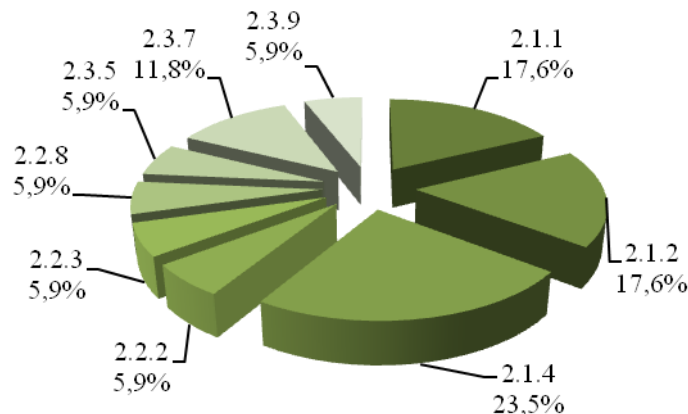
Рис. 3.2 Структура створених нових технологій у розрізі галузевих пріоритетів 1-го стратегічного пріоритету, %

3.2.2 Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки

У рамках цього стратегічного пріоритету за галузовими пріоритетами протягом 2016 р. створено 17 технологій (2015 р. – 5), з них новими для України є 13, а принципово новими – 4 технології.

Нові технології створювалися установами та організаціями НАН та МОН за 9-ма галузовими пріоритетами. Найбільше технологій було створено за напрямом 2.1.4 “Розбудова міжнародних транспортних коридорів та модернізація інфраструктури, електрифікація окремих напрямків залізниць України” – 23,5% від загальної кількості створених нових технологій у межах даного стратегічного пріоритету (рис. 3.3).

По одній принципово новій технології було створено за 4-ма галузовими пріоритетами: 2.2.3, 2.2.8, 2.3.5 і 2.3.9.



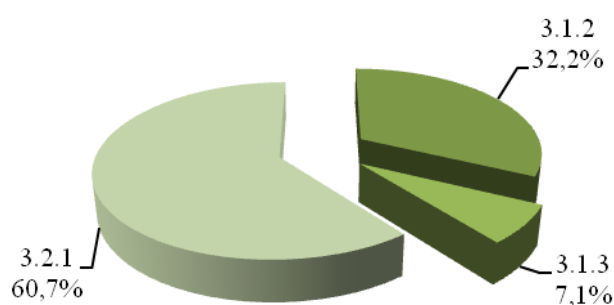
* Назви галузевих пріоритетів наведено у Додатку А

Рис. 3.3 Структура створених нових технологій у розрізі галузевих пріоритетів 2-го стратегічного пріоритету, %

3.2.3 Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій

За галузевими напрямками даного стратегічного пріоритету створено 28 технологій (2015 р. – 20), з яких 8 – принципово нових. Технології створювалися організаціями і установами МОН та НАН за 3-ма галузевими пріоритетами.

Найбільша частка створених нових технологій припадає на галузевий пріоритет 3.2.1 “Створення перспективних технологій виробництва скломатеріалів, кераміки та конструкцій з них, їх оброблення, з'єднання за рахунок їх оптимізації” – 17 технологій, що становить 60,7% (рис. 3.4).



* Назви галузевих пріоритетів наведено у Додатку А

Рис. 3.4 Структура створених нових технологій у розрізі галузевих пріоритетів 3-го стратегічного пріоритету, %

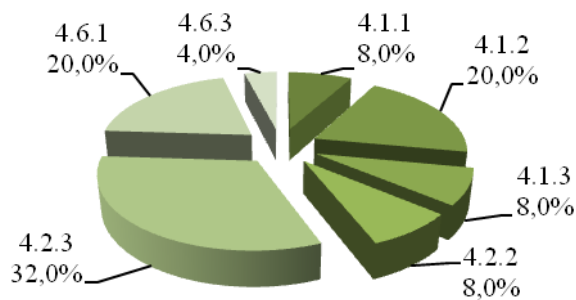
Принципово нові технології створено за трьома галузевими пріоритетами: 3.2.1, 3.1.2 і 3.1.3. Найбільша кількість – 4 технології – за галузевим пріоритетом 3.1.2 “Розроблення та освоєння економно легованих марок сталі для виробництва литих, кованих та прокатних виробів з високим комплексом міцнісних та в’язких властивостей, методів їх оброблення та з’єднання.

3.2.4 Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу

У 2016 р. створено 25 технологій (2015 р. – 31), з яких 1 є принципово новою. Створенням займалися установи і організації, підпорядковані МОН та НАН.

Нові технології було створено за 7-ма галузевими пріоритетами. Найбільше нових технологій створено за галузевим пріоритетом 4.2.3 “Технологія виробництва насіння пшениці озимої м’якої у Правобережному лісостепу” – 8 технологій або 32,0% від загального обсягу створених нових технологій за даним стратегічним пріоритетом (рис. 3.5).

Принципово нова технологія створена за галузевим пріоритетом 4.1.3 “Технологія проведення моніторингу агроресурсів з використанням космічної інформації”.



* Назви галузевих пріоритетів наведено у Додатку А

Рис. 3.5 Структура створених нових технологій у розрізі галузевих пріоритетів 4-го стратегічного пріоритету, %

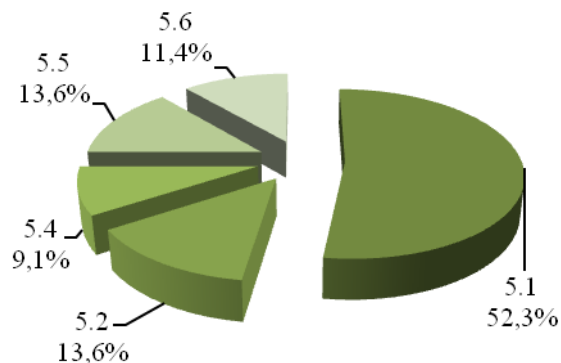
3.2.5 Впровадження нових технологій та обладнання для високоякісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики

За галузовими пріоритетами даного стратегічного пріоритету у 2016 р. створено 44 технології (2015 р. – 53), з яких 14 - принципово нових.

Створення технологій відбувалося за 5-ма галузовими пріоритетами організаціями і установами трьох розпорядників бюджетних коштів – НАМН (50,0%), МОН (25,0%), НАН (25,0%).

Найбільшу частку нових технологій створено за галузовим пріоритетом 5.1 “Молекулярні та клітинні технології розроблення методів діагностики та лікування, в тому числі створення: диференційних діагностикумів для різних видів мікобактерій - збудників туберкульозу; тест-систем для ДНК-діагностики поширених в Україні важких спадкових захворювань моногенної природи, діагностики онкологічних захворювань людини на основі РНК/ДНК мікрочіпів; штучних еквівалентів шкіри медичного призначення з використанням клітин людини” – 23 технології або 52,3% від загальної кількості створених технологій за даним стратегічним пріоритетом (рис. 3.6).

Принципово нові технології у повному обсязі створено організаціями НАМН за трьома галузовими пріоритетами: 5.1 (10 технологій); 5.2 (1); 5.6 (3).



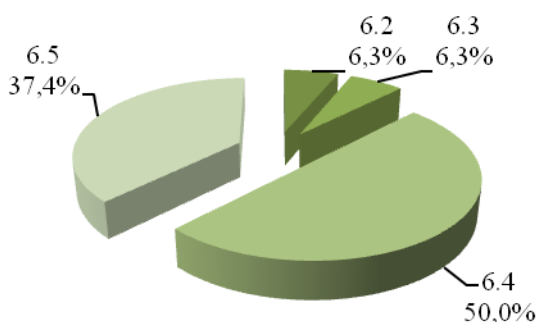
* Назви галузевих пріоритетів наведено у Додатку А

Рис. 3.6 Структура створених нових технологій у розрізі галузевих пріоритетів 5-го стратегічного пріоритету, %

3.2.6 Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища

За галузевими пріоритетами даного стратегічного пріоритету створено 16 технологій (2015 р. – 5), з яких 4 принципово нові. Нові технології створили організації і установи МОН та НАН за 4-ма галузевими пріоритетами. Найбільшу частку технологій створено за пріоритетом 6.4 “Виробництво приладів для проведення екологічного та радіаційного моніторингу, впровадження технологій знезараження і стерилізації повітря, рідин, питної та стічної води, комплексів для екологічно безпечної утилізації відходів, у тому числі медичних та токсичних – 1 технологія” – 50,% від загальної кількості створених технологій за даним стратегічним пріоритетом (рис. 3.7).

Принципово нові технології створено організаціями та установами НАН та МОН за галузевими пріоритетами: 6.3 (1 технологія); 6.4 (1); 6.5 (2).

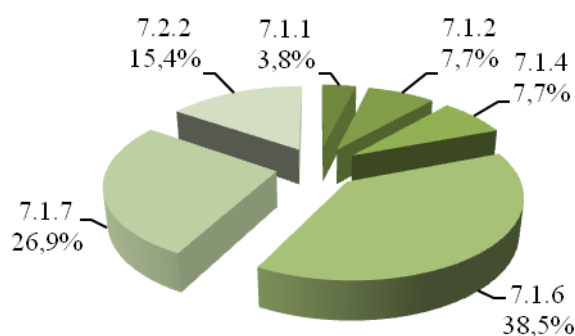


* Назви галузевих пріоритетів наведено у Додатку А

Рис. 3.7 Структура створених нових технологій у розрізі галузевих пріоритетів 6-го стратегічного пріоритету, %

3.2.7 Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки

За галузевими пріоритетами стратегічного пріоритету у 2016 р. створено 26 технологій (2015 р. – 9), з яких 1 є принципово новою і створена установою МОН. Нові технології створено за 6-ма з 9-ти затверджених галузевих пріоритетів. Найбільшу частку технологій створено за галузевим пріоритетом 7.1.6 “Технології, системи та засоби оброблення, зберігання і передавання цифрової інформації” – 10 технологій, що становить 38,5% від загальної кількості в межах даного стратегічного пріоритету (рис. 3.8).



* Назви галузевих пріоритетів наведено у Додатку А

Рис. 3.8 Структура створених нових технологій у розрізі галузевих пріоритетів 7-го стратегічного пріоритету, %

Таким чином, створення нових технологій у 2016 р. здійснювалося за всіма стратегічними пріоритетами інноваційної діяльності в межах 48 галузевих пріоритетів (45,3% від загальної кількості затверджених галузевих пріоритетів). Серед загальної кількості створених нових технологій за галузовими пріоритетами 23,2% становлять принципово нові технології (2015 р. - 17,1%).

3.3 Використання нових технологій

У 2016 р. в Україні за галузовими пріоритетами використано (впроваджено) 89 нових технологій, з яких нові для України – 63 (70,8%), принципово нові – 26 технологій (29,2%). Нові технології використовували підприємства та установи трьох розпорядників бюджетних коштів: НАМН, МОН, НАН (табл. 3.2).

Підприємствами та установами МОН використано 51 технологію, НАН – 22 технології, НАМН – 16 технологій (Додаток Г, табл. Г.1).

Таблиця 3.2

Використання нових технологій за галузовими пріоритетами у 2014-2016 рр.

Головні розпорядники бюджетних коштів	Кількість використаних нових технологій, од.								
	Усього			у т.ч.					
				нові для України			принципово нові		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
НАН	27		22	12		13	15		9
ДКА	1			1					
МОН	91	48	51	83	45	47	8	3	4
НААН		35			35				
НАМН	45	47	16	33	27	3	12	20	13
Усього	164	130	89	129	107	63	35	23	26

У 2016 р. нові технології використовували за 30-ма (28,3% від затверджених) галузевими пріоритетами 7-ми стратегічних пріоритетів. Найбільше технологій використано за 1-м (27,0%) та 5-м (22,5%) стратегічними пріоритетами (рис.3.9).

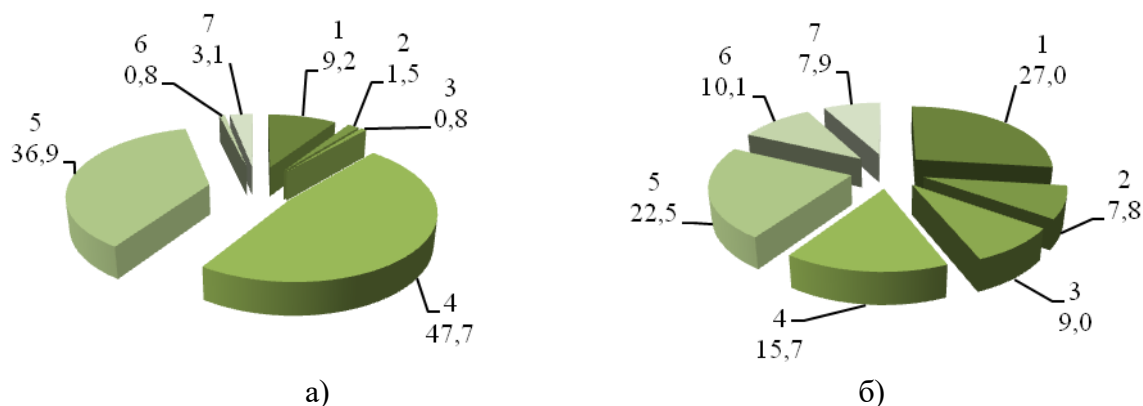


Рис. 3.9 Структура використаних нових технологій за галузевими пріоритетними напрямками у розрізі стратегічних пріоритетів у 2015 р. (а), 2016 р. (б), %

- 1 Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії
- 2 Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки
- 3 Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій
- 4 Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу
- 5 Впровадження нових технологій та обладнання для високоякісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики
- 6 Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища
- 7 Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки

3.4 Використання нових технологій за галузевими пріоритетами

3.4.1 Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії

За галузевими пріоритетами даного стратегічного пріоритету використовували технології організації і установи двох розпорядників – НАН та МОН. За 11-ма галузевими пріоритетами зазначеного стратегічного пріоритету використано 24 технології (2015 р. – 12), 8 з яких є принципово новими.

Найбільша частка використаних технологій припадає на галузевий пріоритет 1.2.15 “Впровадження енергоефективного обладнання” – 25,0% від загальної кількості використаних технологій за даним стратегічним пріоритетом (рис. 3.10).

Принципово нові технології було використано за 4-ма галузовими пріоритетами: 1.2.1 (1 технологія); 1.2.4 (2); 1.2.15 (4); 1.3.9 (1).

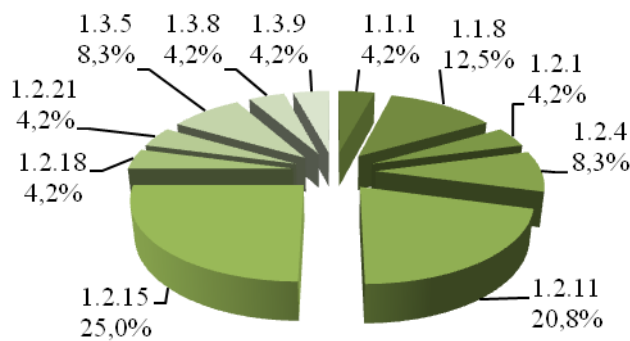


Рис. 3.10 Структура використаних нових технологій у розрізі галузевих пріоритетів 1-го стратегічного пріоритету, %

3.4.2 Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки

За галузевими пріоритетами даного стратегічного пріоритету нові технології використовували установи і організації МОН та НАН. Було використано 7 нових технологій, 1 з яких є принципово новою.

Технології було використано за 4-ма галузевими пріоритетами, а найбільша частка припадає на пріоритет 2.1.4 – 42,8% (рис. 3.11).

Принципово нова технологія була використана установою НАН за галузевим пріоритетом 2.2.8 “Створення багатofункціональних технічних засобів”.

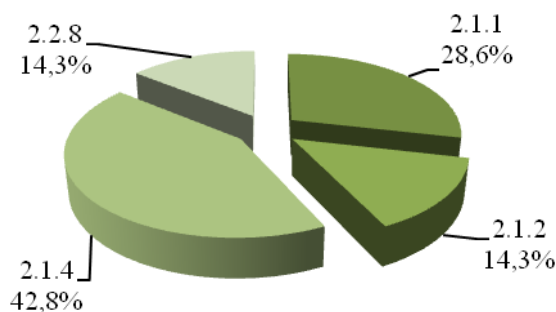


Рис. 3.11 Структура використаних нових технологій у розрізі галузевих пріоритетів 2-го стратегічного пріоритету, %

3.4.3 Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій

У межах цього стратегічного пріоритету 8 нових технологій було використано організаціями і установами МОН та НАН за 2-ма галузевими пріоритетами:

3.1.2 – 1 технологія, яка є принципово новою;

3.2.1 – 7 технологій нових для України.

3.4.4 Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу

За галузевими пріоритетами даного стратегічного пріоритету використано (впроваджено) 14 технологій (2015 р. – 62), які є новими для України. Використовували технології установи і організації МОН за 3-ма галузевими пріоритетами. Найбільша частка припадає на галузевий пріоритет 4.2.3 “Технологія виробництва насіння пшениці озимої м’якої у Правобережному лісостепу України” – 57,1% (рис. 3.12).

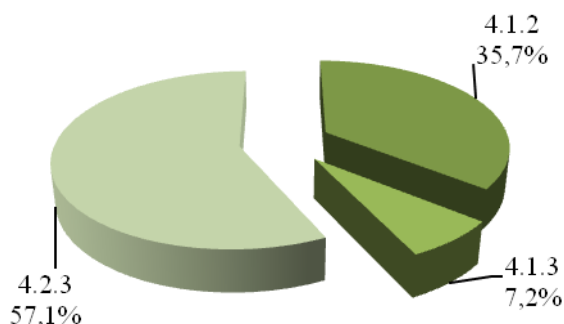


Рис. 3.12 Структура використаних нових технологій у розрізі галузевих пріоритетів 4-го стратегічного пріоритету, %

3.4.5 Впровадження нових технологій та обладнання для високоякісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики

За галузевими пріоритетами даного стратегічного пріоритету використано 20 нових технологій (2015 р. – 48), 13 з яких є принципово новими. Використовували нові технології організації і установи НАМН, МОН та НАН за 5-ма галузевими пріоритетами. Найбільше використано технологій за напрямом 5.1 (рис. 3.13).

Принципово нові технології використано одним розпорядником – НАМН – за галузевими пріоритетами 5.1, 5.2, 5.6.

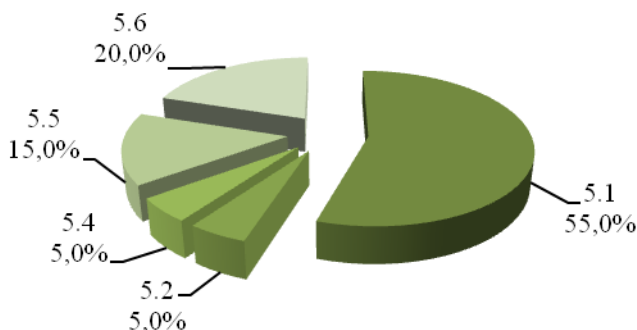


Рис. 3.13 Структура використаних нових технологій у розрізі галузевих пріоритетів 5-го стратегічного пріоритету, %

3.4.6 Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища

За галузевими пріоритетами даного стратегічного пріоритету використано 9 нових технологій (2015 р. – 1) установами і організаціями двох розпорядників – МОН та НАН за 3-ма галузевими пріоритетами. Принципово новими є 3 технології.

Найбільша частка використаних технологій припадає на галузевий пріоритет 6.4 “Виробництво приладів для проведення екологічного та радіаційного моніторингу, впровадження технологій знезараження і стерилізації повітря, рідин, питної та стічної води, комплексів для екологічно безпечної утилізації відходів, у тому числі медичних та токсичних” – 55,6% (рис. 3.14).

Принципово нові технології було використано за напрямками 6.3 (1 технологія) і 6.5 (2).

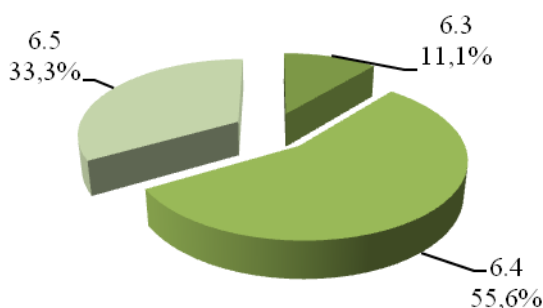


Рис. 3.14 Структура використаних нових технологій у розрізі галузевих пріоритетів 6-го стратегічного пріоритету, %

3.4.7 Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки

За галузевими пріоритетами даного стратегічного пріоритету використано 7 технологій (2015 р. – 4), які є новими для України. Нові технології використовувалися одним розпорядником – МОН за 2-ма галузевими пріоритетами: 7.1.6 (3 технології) і 7.1.7 (4).

Таким чином, у 2016 р. нові технології використовували установи і організації трьох розпорядників бюджетних коштів за галузевими пріоритетами 7-ми стратегічних пріоритетів. Найбільш активними щодо використання технологій були підприємства та установи МОН – 51 одиниця або 57,3% від загального обсягу використаних технологій. Частка принципово нових технологій зросла порівняно з 2015 р. з 17,7% до 29,2% від загального обсягу використаних нових технологій.

3.5 Передання нових технологій

У 2016 р. за галузевими пріоритетами укладено 872 договори про передачу нових технологій, з яких 852 – про передачу нових для України технологій, 20 – принципово нових. Передавали нові технології організації МОН, НААН та НАН.

Промисловим підприємствам передано технології за 28 договорами, підвідомчим організаціям – за 4-ма. За межі України організації і установи МОН та НАН передали нові технології за 6 договорами.

Установи і організації НААН, як і в 2015 р., уклали найбільшу частку ліцензійних договорів – 93,5% (рис.3.15).

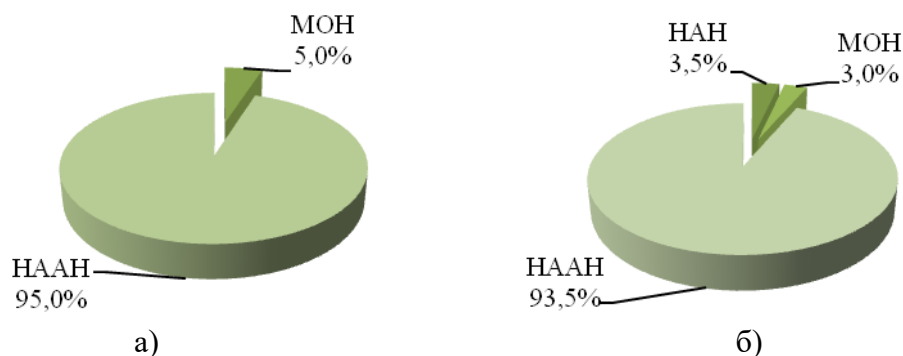


Рис. 3.15 Розподіл переданих технологій у розрізі головних розпорядників бюджетних коштів за 2015 (а) та 2016 (б) рр., %

Передача технологій здійснювалася в рамках усіх 7-ми стратегічних пріоритетів за 41-м галузевим пріоритетом. Найбільша частка договорів припадає на 4-ий (94,4%) стратегічний пріоритет (рис. 3.16).

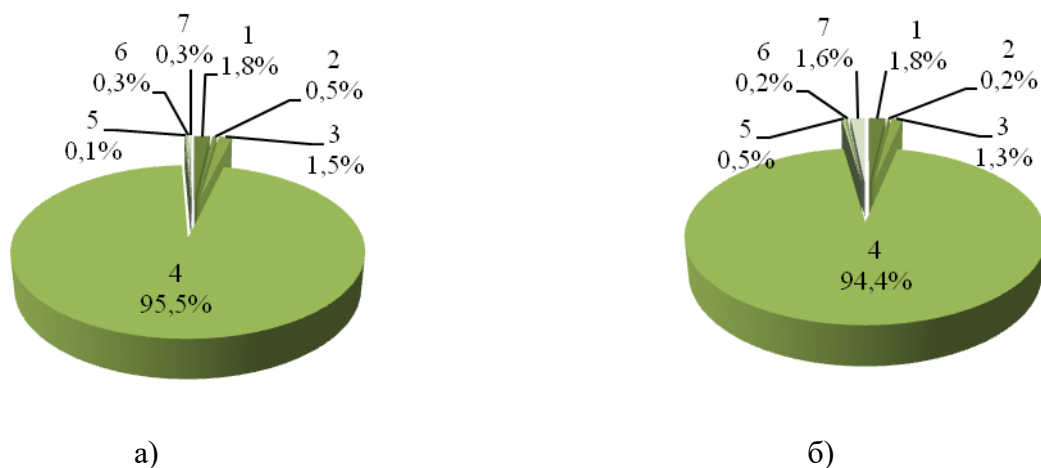


Рис. 3.16 Структура кількості переданих нових технологій за галузевими пріоритетами у розрізі стратегічних пріоритетів у 2015 (а), 2016 (б) рр., %

- 1 Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії
- 2 Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки
- 3 Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій
- 4 Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу
- 5 Впровадження нових технологій та обладнання для високоякісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики
- 6 Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища
- 7 Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки

3.6 Передання нових технологій за галузевими пріоритетами

3.6.1 Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії

Передавали нові технології організації і установи двох розпорядників – МОН та НАН. За 4-ма галузевими пріоритетами зазначеного стратегічного пріоритету передано 16 (у 2015 р. – 18) технологій, з яких 7 – принципово нові:

- 1.2.4 – 2 технології, які є принципово новими;
- 1.2.11 – 6 технологій, нових для України;
- 1.2.15 – 6 технологій, з яких 4 принципово нові;
- 1.3.5 – 2 технології, з яких 1 принципово нова.

За формами передання технології у повному обсязі було передано на основі господарських договорів. Промисловим підприємствам України передано 15 технологій і 1 технологію передано за межі України.

3.6.2 Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки

За 2-ма галузевими пріоритетами у межах зазначеного стратегічного пріоритету установами та організаціями НАН передано 2 (у 2015 р. -5) технології, які є принципово новими:

- 2.3.5 – 1 технологія;
- 2.3.9 – 1 технологія.

При цьому 1 технологію було передано підвідомчій організації, 1 – промисловому підприємству за господарськими договорами.

3.6.3 Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій

За 3-ма галузевими пріоритетами цього стратегічного пріоритету передано 11 (у 2015 р. -15) технологій, з них принципово нових – 7 технологій. Передання здійснювали організації МОН та НАН за такими галузевими пріоритетами:

- 3.1.2 – 3 технології, які є принципово новими;
- 3.1.3 – 1 технологія, принципово нова;
- 3.2.1 – 7 технологій, з яких 3 технології принципово нові.

Промисловим підприємствам передано 6 технологій, а за межі України – 5 технологій. За формами передання 6 технологій було передано за ліцензійними договорами, 5 технологій – за господарськими договорами.

3.6.4 Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу

За галузевими пріоритетами даного стратегічного пріоритету передано 823 (у 2015 р. – 962) технології, 1 з яких є принципово новою.

Передання здійснювали установи, організації трьох розпорядників – МОН, НАН та НААН. Найбільш активно займалися передачею нових технологій організації і установи НААН – 99,0% від загальної кількості переданих технологій.

За формами передання 815 одиниць було передано за ліцензійними договорами; 8 – за господарськими договорами.

Найбільші частки переданих технологій припадають на галузеві пріоритети 4.2.1 – 45,0%, 4.1.2 – 18,1% від загальної кількості переданих технологій за цим стратегічним пріоритетом.

Нові технології передавались за 15-ма галузевими пріоритетами: 4.1.1 (2 технології); 4.1.2 (149); 4.1.3 (2, з яких 1 принципово нова); 4.1.5 (4); 4.2.1 (370); 4.2.2 (13); 4.2.3 (124); 4.2.4 (46); 4.3.1 (16); 4.4.2 (30); 4.5.1 (9); 4.5.2 (9); 4.5.3 (2); 4.6.1 (42); 4.6.2 (5).

3.6.5 Впровадження нових технологій та обладнання для високоякісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики

За галузевим пріоритетом 5.5 “Інформаційні та телекомунікаційні технології в медицині” зазначеного стратегічного пріоритету передано 4 технології, які є новими для України. Нові технології було передано установами МОН та НАН. Промисловим підприємствам передано 1 технологію, підвідомчим організаціям – 2 технології. Передача здійснювалася за господарськими договорами.

3.6.6 Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища

За галузевими пріоритетами даного стратегічного пріоритету було передано 2 (у 2015 р. – 3) технології, які є принципово новими. Передання здійснювали організації і установи МОН за 2-ма галузевими пріоритетами: 6.3 (1 технологія); 6.5 (1).

При цьому, обидві технології було передано промисловим підприємствам за господарськими договорами.

3.6.7 Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки

За галузевими пріоритетами даного стратегічного пріоритету передано 14 (у 2015 р. – 3) технологій, 1 з яких є принципово новою і була передана промислового підприємству.

Нові технології передавали організації НАН та МОН за 6-ма галузевими пріоритетами:

7.1.1 – 1 технологія, принципово нова;

7.1.2 – 2 технології, нові для України;

7.1.4 – 2 технології, нові для України;

7.1.5 – 1 технологія, нова для України;

7.1.6 – 6 технологій, нові для України;

7.1.7 – 2 технології, нові для України.

За формою передання 13 технологій було передано за господарськими договорами і 1 технологія за ліцензійним договором. Промисловим підприємствам передано 2 технології.

3.7 Надходження від передання нових технологій

У 2016 р. обсяг надходжень від передання нових технологій за галузевими пріоритетами становив 40459,55 тис. грн. (2015 р. - 37187,03 тис. грн.).

Кошти від передання нових технологій отримано 3-ма головними розпорядниками - НААН, НАН та МОН (рис. 3.17).

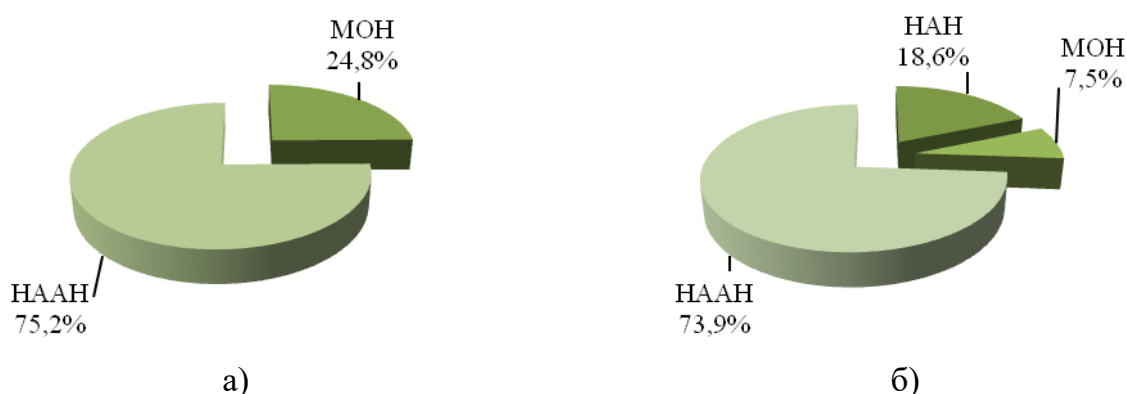


Рис. 3.17 Розподіл надходжень від передання технологій у розрізі головних розпорядників бюджетних коштів у 2015 (а) та 2016 (б) рр., %

До спеціального фонду надійшло 38378,02 тис. грн. (Додаток Г, табл. Г.1).

Надходження коштів відбулося від передання нових технологій за 29-ма (27,4% від затверджених) галузевими пріоритетами в рамках усіх стратегічних пріоритетів, крім 6-го. Найбільша частка коштів надійшла від передання в межах 4-го стратегічного пріоритету – 74,7% від загального обсягу надходжень від передання за галузевими пріоритетами (рис.3.18).

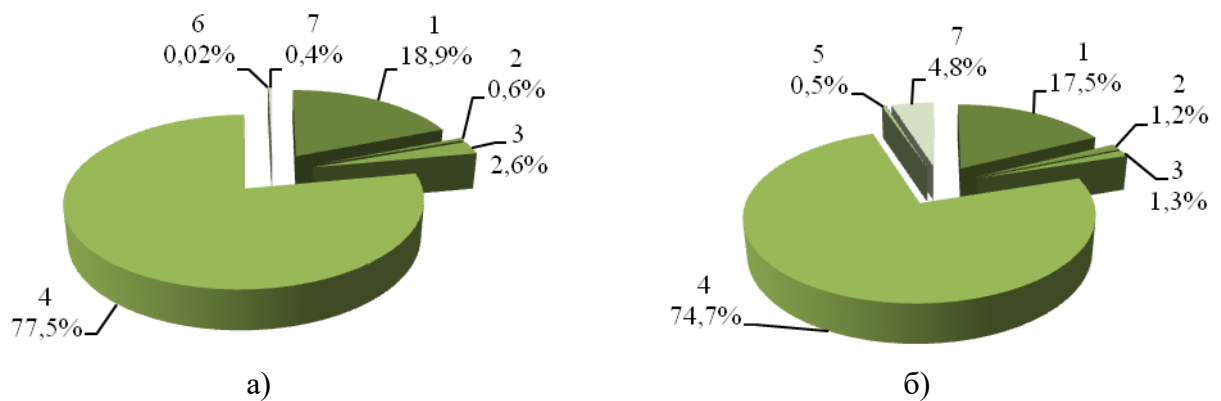


Рис. 3.18 Структура надходжень від передання нових технологій за галузевими пріоритетами у розрізі стратегічних пріоритетів у 2015 (а), 2016 (б) рр., %

- 1 Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії
- 2 Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки
- 3 Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій
- 4 Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу
- 5 Впровадження нових технологій та обладнання для високоякісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики
- 6 Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища
- 7 Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки

3.7.1 Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії

За галузевими пріоритетами даного стратегічного пріоритету в результаті передання нових технологій надійшли кошти на суму 7099,93 тис. грн., у тому числі 6907,93 тис. грн. – до спеціального фонду державного бюджету. Ці кошти надійшли до організацій МОН та НАН за 4-ма галузевими пріоритетами: 1.2.4. – 192,00 тис. грн.; 1.2.11 – 5119,50 тис. грн. (всі кошти надійшли до спеціального фонду; 1.2.15 – 477,23 тис. грн. (всі кошти надійшли до спеціального фонду); 1.3.5 – 1311,20 тис. грн. (всі кошти надійшли до спеціального фонду).

3.7.2 Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки

За галузевими пріоритетами даного стратегічного пріоритету в результаті передання нових технологій надійшло коштів на суму 500,67 тис. грн. (2015 р. – 216,60 тис. грн.), які у повному обсязі надійшли до спеціального фонду організацій НАН за 2-ма галузевим пріоритетами: 2.3.5 – 400,00 тис. грн.; – 100,67 тис. грн.

3.7.3 Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій

За галузевими пріоритетами даного стратегічного пріоритету в результаті передання нових технологій надходження становили 511,02 тис. грн. (2015 р. – 952,05 тис. грн.), які у повному обсязі надійшли до спеціального фонду державного бюджету. Надходження від передання отримали два розпорядники МОН та НАН.

Кошти надійшли за 3-ма галузевими пріоритетами: 3.1.2 – 487,08 тис. грн.; 3.1.3 – 10,94 тис. грн.; – 13,00 тис. грн.

3.7.4 Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу

За галузевими пріоритетами даного стратегічного пріоритету надійшла найбільша сума коштів від передання нових технологій – 30213,20 тис. грн. (у 2015 р. – 28831,20 тис. грн.), які в повному обсязі надійшли до спеціального фонду, в першу чергу, за рахунок надходжень НААН – 29884,00 тис. грн.

Найбільша частка надходжень припадає на галузевий пріоритет 4.2.3 – 33,1% від загального обсягу надходжень за цим стратегічним пріоритетом.

4.6.2 Кошти отримали три розпорядники НААН, НАН, МОН за 14-ма галузевими пріоритетами: 4.1.1 – 8,00 тис. грн.; 4.1.2 – 2428,20 тис. грн.; 4.1.3 – 199,00 тис. грн.; 4.1.5 – 49 тис. грн.; 4.2.1 – 11641,00 тис. грн.; 4.2.2 – 203,00 тис. грн.; 4.2.3 – 10005,00 тис. грн.; 4.3.1 – 43,0 тис. грн.; 4.4.2 – 1227,00 тис. грн.; 4.5.1 – 35,00 тис. грн.; 4.5.2 – 3585,00 тис. грн.; 4.5.3 – 71 тис. грн.; 4.6.1 – 662,00 тис. грн.; 4.6.2 – 57,00 тис. грн.

3.7.5 Впровадження нових технологій та обладнання для високоякісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики

За галузевим пріоритетом 5.5 “Інформаційні та телекомунікаційні технології в медицині” обсяг надходжень від передання технологій становив 176,00 тис. грн. Кошти в повному обсязі надійшли до спеціального фонду. Надходження отримали організації і установи МОН.

3.7.6 Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища

За галузевими пріоритетами в межах зазначеного стратегічного пріоритету надходжень коштів не було.

3.7.7 Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки

За галузевими пріоритетами даного стратегічного пріоритету в результаті передання нових технологій надходження отримали два розпорядники – МОН та НАН. Загальна сума коштів становила 1958,74 тис. грн., з яких до спеціального

фонду надійшло 69,20 тис. грн. Кошти було отримано від передання технологій за 5-ма галузевими пріоритетами: 7.1.2 – 60,00 тис. грн.; 7.1.4 – 30 тис. грн.; 7.1.5 – 39,90 тис. грн.; 7.1.6 – 1283,84 тис. грн.; 7.1.7 – 545,00 тис. грн.

Таким чином, найбільші частки коштів надійшли від передання нових технологій за тими ж галузевими пріоритетами, що й у 2014 та 2015 рр.:

4.2.1 “Адаптивна енергоощадна технологія вирощування біотипів кукурудзи різних груп стиглості в Степу України” – 30,3% (2015 р. - 40,8 %);

4.2.3 “Технологія виробництва насіння пшениці озимої м’якої у Правобережному лісостепу України” – 26,1% (2015 р. - 23,9 %);

1.2.11 “Впровадження енергозберігаючих технологій в металургійній та хімічній промисловості” – 13,3 % (2015 р. - 11,1%).

Узагальнена інформації щодо створення, використання, передання нових технологій та обсягу надходжень від передання нових технологій за галузевими пріоритетами у рамках стратегічних пріоритетів інноваційної діяльності протягом 2014-2016 рр. наведена у Додатку Ж.

ВИСНОВКИ

1. Як свідчать результати проведеного моніторингу реалізації середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності галузевого рівня головними розпорядниками бюджетних коштів, у 2016 р. із затверджених 106 галузевих пріоритетів профінансовано 67 або 63,2%, що на 15,5% більше порівняно з 2015 р.

2. Обсяг фінансування інноваційної діяльності за галузовими пріоритетами становив 341378,62 тис. грн., що майже вдвічі більше порівняно з 2015 р. Усі видатки здійснено із спеціального фонду державного бюджету, у 2015 р. – із загального (28,7%), спеціального (66,7%) фондів державного бюджету та інших джерел фінансування (4,6%).

Фінансування галузевих пріоритетів здійснювали чотири розпорядники бюджетних коштів: Міністерство аграрної політики та продовольства, Міністерство освіти і науки, Національна академія наук, Національна академія аграрних наук (у 2015 р. – також чотири). Переважні обсяги коштів (81,0% від загальних обсягів фінансування), спрямованих на галузеві пріоритети, виділено двома розпорядниками: НАН (41,6% – найбільші обсяги) та НААН (39,4%), найменші (0,2%) – Мінагрополітики. МОН займає третю позицію з часткою видатків 18,8%.

3. У 2016 р. інноваційну діяльність за галузовими напрямками здійснювали 309 підвідомчих організацій, з яких 203 – наукові установи та ВНЗ і 37 – малі підприємства (у 2015 р. – 418 підвідомчих організацій, з яких 182 наукові установи та ВНЗ і 130 малих підприємств).

4. У 2016 р., як і в 2015 р., фінансування здійснювалося за всіма затвердженими стратегічними пріоритетами, при цьому ні за одним із них фінансуванню не було охоплено всі галузеві пріоритети.

Переважаючу більшість коштів (75,4%) спрямовано за галузовими пріоритетами в рамках двох стратегічних пріоритетів: 1 “Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії” (108471,35 тис. грн. або 31,7% у загальних обсягах фінансування пріоритетних напрямів та в 6,4 рази більше порівняно з 2015 р.) і 4 “Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу” (149144,96 тис. грн. або 43,7% у загальних обсягах фінансування пріоритетних напрямів та 167,0% порівняно з 2015 р.) – найбільші обсяги.

Незначні обсяги коштів (4,8%) виділено на галузеві пріоритети двох стратегічних пріоритетів: 5 “Впровадження нових технологій та обладнання для високоякісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики” (10149,66 тис. грн. або 3,0% у загальних обсягах фінансування та у 2 рази більше порівняно з 2015 р.) і 6 “Широке застосування технологій більш чистого виробництва та

охорони навколишнього природного середовища” (6157,96 тис. грн. або 1,8%, що у 3,1 рази більше порівняно з 2015 р.) – *найменші* обсяги.

5. У 2016 р., як і в 2015 р., фінансування галузевих пріоритетів здійснювалося за всіма напрямками інноваційної діяльності та напрямом “Інше”. *Найбільші* обсяги (майже половина) коштів (155714,00 тис. грн. або 45,6% та 109,2% порівняно з 2015 р.) спрямовано за напрямом “Проведення (придбання, проведення підприємствами) НДДКР”, *найменші* (10,00 тис. грн. або 0,003%, що у 12,4 рази менше порівняно з 2015 р.) – за напрямом “Придбання інших зовнішніх знань (нових технологій – у матеріальній та нематеріальній формі)”. Суттєве зростання (у 13,8 рази порівняно з 2015 р.) видатків відбулося за напрямом “Реалізація інноваційних проєктів, програм”, які повністю профінансовано НАН.

Отже, у 2016 р. відбувалася значна активізація реалізації головними розпорядниками бюджетних коштів середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності галузевого рівня, в основному, завдяки участі НАН з найбільшою часткою фінансування.

6. Інформацію про *реалізацію підвідомчими організаціями/установами інноваційної продукції* за галузовими пріоритетами надали три розпорядники: МОН, НАН, НААН (2015 р. – 2 розпорядники).

У 2016 р. реалізація інноваційної продукції за галузовими пріоритетами відбувалась за 41-м із 106 затверджених галузевих пріоритетів (38,7%) (у 2015 р. – за 45-ма).

У 2016 р., як і в попередні три роки реалізація інноваційної продукції здійснювалася за галузовими пріоритетами всіх стратегічних пріоритетів.

Динаміка обсягів коштів, отриманих від реалізації продукції, є позитивною у 2016 р. порівняно з 2015 р., оскільки обсяг реалізованої інноваційної продукції у 2016 р. зріс у 2 рази. Позитивна динаміка обсягів реалізації спостерігається у організацій/установ двох розпорядників – НАН та НААН.

Найбільші частки реалізованої продукції у 2016 р., як і в 2015 р., припадають на галузеві пріоритети 4-го “Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу” (46,0%), 1-го (32,8%) та 3-го “Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з’єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій” (10,5%) стратегічних пріоритетів.

7. У 2016 р. за галузовими пріоритетами *створено* 198 нових технологій, з яких нові для України – 152, принципово нові – 46 технологій. Створенням нових технологій займалися підприємства та установи, підпорядковані трьом розпорядникам бюджетних коштів: МОН, НАМН, НАН.

Найбільше нових для України технологій створено організаціями і установами МОН – 94 одиниці, що становить 49% від загальної кількості таких технологій.

У 2016 р. кількість принципово нових технологій зросла на 10,9% порівняно з 2015 р., при цьому організаціями та установами НАН створено 45,7% від загальної кількості створених принципово нових технологій.

Нові технології створено за 48-ма (45,3% із затверджених) галузевими пріоритетами всіх стратегічних пріоритетів. Принципово нові технології створювали також за всіма стратегічними пріоритетами.

Найбільші частки нових технологій було створено за галузевими пріоритетами в рамках 5-го “Впровадження нових технологій та обладнання для високоякісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики”, 1-го “Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії” та 3-го “Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з’єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій” стратегічних пріоритетів.

8. У 2016 р. в Україні за галузевими пріоритетами використано (впроваджено) 89 нових технологій, з яких нові для України – 63 (70,8%), принципово нові – 26 технологій (29,2%). Нові технології використовували підприємства та установи трьох головних розпорядників бюджетних коштів: НАМН, МОН, НАН.

Нові технології використовували за 30-ма (28,3% від затверджених) галузевими пріоритетами усіх стратегічних пріоритетних напрямів. Найбільше технологій використано за галузевими пріоритетами в рамках 1-го “Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії” (27,0%) та 5-го “Впровадження нових технологій та обладнання для високоякісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики” (22,5%) стратегічних пріоритетів.

9. За галузевими пріоритетами у 2016 р. укладено 872 договори про *передачу нових технологій* (852 – про передачу нових для України технологій та 20 – принципово нових), з яких 822 укладено на основі ліцензій, ліцензійних договорів на використання винаходів, промислових зразків, корисних моделей, 50 – на основі інших форм (переважно, шляхом переуступки авторських прав).

Передавали нові технології організації трьох головних розпорядників – МОН, НААН та НАН. Промисловим підприємствам передано 28 технологій, підвідомчим організаціям – 4. За межі України організації і установи МОН та НАН передали 6 нових технологій.

Найбільш активно передавали нові технології установи і організації НААН, які, як і в 2015 р., уклали найбільшу частку ліцензійних договорів – 93,5%.

Передавання технологій здійснювалося за 41-м галузевим пріоритетом у рамках усіх стратегічних пріоритетів. Найбільша частка переданих технологій

припадає на галузеві пріоритети 4-го стратегічного пріоритету “Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу” (94,4%).

10. У 2016 р. *обсяг надходжень від передання* нових технологій за галузовими пріоритетами зріс і становив 40459,55 тис. грн. (2015 р. - 37187,03 тис. грн.).

Надходження коштів відбулося від передання нових технологій за 29-ма (27,4% від затверджених) галузовими пріоритетами в рамках усіх стратегічних пріоритетів, крім 6-го. Найбільша частка коштів, як і в 2014-2015 рр., надійшла від передання в межах 4-го стратегічного пріоритету “Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу” – 74,7% від загального обсягу надходжень від передання за галузовими пріоритетами.

Перелік середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності галузевого рівня

1. Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії:

1) освоєння нових технологій транспортування енергії:

1.1.1. впровадження високотехнологічного обладнання для забезпечення надійності енергопостачання та підвищення ефективності роботи електричних мереж;

1.1.2. проектування багатоланцюгових повітряних ліній;

1.1.3. встановлення засобів компенсації реактивної потужності;

1.1.4. впровадження новітніх полімерних ізоляторів;

1.1.5. впровадження сучасних типів дротів;

1.1.6. будівництво кабельних ліній з ізоляцією із зшитого поліетилену;

1.1.7. встановлення елегазових розподільних пристроїв;

1.1.8. впровадження пристроїв релейного захисту і автоматики, реклоузерів;

2) впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій:

1.2.1 заміна застарілого електротехнічного обладнання на сучасне енергозберігаюче;

1.2.2 впровадження сучасних енергоефективних опалювальних котлів та модернізація існуючих;

1.2.3 заміна існуючих бойлерів на більш енергоефективні;

1.2.4 впровадження технології та обладнання високоефективного нагрівання у металургійній промисловості, машинобудуванні, будівельній галузі з використанням альтернативних джерел енергії;

1.2.5 використання маловитратних методів реконструкції існуючих промислово-опалювальних котлів з продовженням ресурсу на 15 років;

1.2.6 впровадження високоефективних та екологічно чистих технологій спалювання низькосортного твердого палива в киплячому шарі;

1.2.7 розроблення та створення нових типів вітро- та гідротурбін, які мають підвищений рівень корисної дії;

1.2.8 оптимізація систем відбору та передачі тепла під час створення теплонасосних станцій;

1.2.9 виробництво та впровадження обладнання для видобутку вугілля з похилих і тонких пластів;

1.2.10 розроблення способів і методів добування та утилізації метану з вугільних родовищ;

1.2.11 впровадження енергозберігаючих технологій в металургійній та хімічній промисловості;

1.2.12 впровадження енергоефективних двигунів та електроприводів для базових галузей економіки;

1.2.13 застосування функціональної та силової електроніки в енергетичній галузі;

1.2.14 удосконалення технологій процесу перевезень, раціональне використання експлуатаційного парку локомотивів;

1.2.15 впровадження енергоефективного обладнання;

1.2.16 впровадження у газотранспортну систему України газоперекачувальних агрегатів нового покоління, а також здійснення модернізації діючих;

1.2.17 впровадження технології когенерації на компресорних станціях газотранспортної системи;

1.2.18 заміна та модернізація котлів у комунально-побутовому секторі з переведенням їх на використання альтернативних видів палива;

1.2.19 впровадження внутрішньоциклової газифікації вугілля з подальшим використанням генераторного газу в парогазових установках;

1.2.20 встановлення теплових насосів, сонячних колекторів, впровадження систем електричного теплоакumuляційного обігріву та гарячого водопостачання; проведення теплосанації житлових будинків та будівель бюджетних установ;

1.2.21 проведення теплосанації житлових будинків та будівель бюджетних установ;

1.2.22 впровадження енергоефективних освітлювальних приладів;

3) освоєння альтернативних джерел енергії:

1.3.1. використання альтернативних моторних палив, в тому числі біопалив;

1.3.2. впровадження когенераційних технологій;

1.3.3. проведення модернізації об'єктів комунального господарства, у тому числі переведення котельень, що обслуговують об'єкти соціальної сфери, на використання відновлюваних джерел енергії та альтернативних видів палива;

1.3.4. підвищення енергетичної та екологічної ефективності використання альтернативних моторних палив, в тому числі біопалив;

1.3.5. впровадження альтернативних джерел енергії;

1.3.6. видобування та використання як альтернативних видів палива метану вугільних родовищ та газу сланцевих товщ;

1.3.7. розвиток технологій видобування, використання та комплексної переробки торфу і бурого вугілля як альтернативних видів палива;

1.3.8. розвиток технологій спалювання водовугільних сумішей як альтернативних видів палива для заміщення природного газу;

1.3.9. виробництво електроенергії з використанням відновлюваних джерел енергії та альтернативних видів палива (вітрогенерація, сонячна генерація, мала гідроенергетика, біомаса).

2. *Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки, зокрема щодо:*

2.1) розвитку транспортної системи:

2.1.1 створення та розвиток швидкісного та високошвидкісного руху пасажирських поїздів;

2.1.2 створення та впровадження інформаційних та навігаційних систем нового покоління, розвиток транспортної логістики;

2.1.3 оновлення та розвиток якісних характеристик рухомого складу, розвиток прогресивних технологій ремонту;

2.1.4 розбудова міжнародних транспортних коридорів та модернізація інфраструктури, електрифікація окремих напрямків залізниць України;

2.1.5 створення випробувального центру визначення відповідності автомобільних транспортних засобів, двигунів і систем нейтралізації відпрацьованих газів вимогам державних і міжнародних стандартів (на базі нотифікованої ООН технічної служби України);

2.2) ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки:

2.2.1 розроблення методів вдосконалення несучої спроможності судових елементів конструкцій на основі проведення чисельного аналізу їх механічної поведінки в експлуатаційних умовах;

2.2.2 науково-технічне супроводження створення перспективних ракет-носіїв і космічних апаратів та введення в експлуатацію космічного ракетного комплексу з ракетою-носієм “Циклон-4”, космічних систем дистанційного зондування Землі та глобальних навігаційних супутникових систем;

2.2.3 впровадження нових плазмових технологій і технологічного обладнання для підвищення технічного рівня і конкурентоспроможності продукції ракетно-космічної та авіаційної галузі;

2.2.4 створення національної системи геоінформаційного забезпечення та проведення моніторингу надзвичайних ситуацій як складової частини європейської (GMES) і світової (GEOSS) систем та забезпечення експлуатації її інформаційних сервісів заінтересованими користувачами;

2.2.5 створення та забезпечення експлуатації загальнодержавної цифрової супутникової телекомунікаційної інфраструктури доставки загальнонаціональних телерадіопрограм до синхронних зон ефірного цифрового телерадіомовлення України з використанням угруповання геостаціонарних космічних апаратів зв'язку та мовлення “Либідь”;

2.2.6 створення системи координатно-часового та навігаційного забезпечення України з використанням інформації, отриманої від глобальних навігаційних супутникових систем інших держав (США, Росія, країни ЄС, Китай), і поширенням такої інформації наземними та супутниковими каналами зв'язку;

2.2.7 створення інтегрованої багатофункціональної системи здійснення контролю та проведення аналізу космічного простору;

2.2.8 створення багатофункціональних технічних засобів;

2.2.9 створення внутрішнього ринку космічних інформаційних послуг і продуктів дистанційного зондування Землі, супутникової навігації та супутникового зв'язку;

3) створення, зокрема із залученням міжнародної кооперації:

2.3.1 космічних ракетних комплексів з ракетою-носієм “Циклон-4” та ракетою-носієм з екологічно чистим паливом “Маяк”;

2.3.2 універсальної космічної платформи з вітчизняною системою управління для використання в супутниках дистанційного зондування Землі та проведення наукових космічних досліджень, зокрема досліджень Місяця;

2.3.3 універсального автономного космічного буксира “Кречет” для доставки космічних апаратів на навколоземну та навколomisячну орбіту з використанням ракет-носіїв “Дніпро” і “Маяк”;

2.3.4 авіаційно-космічного комплексу “Повітряний старт”;

2.3.5 космічних апаратів для дистанційного зондування Землі, забезпечення космічного зв'язку, проведення наукових космічних досліджень, технологічних експериментів на орбіті Землі, космічних досліджень на навколomisячній орбіті та науково-освітніх експериментів;

2.3.6 наукових приладів для проведення космічних експериментів, перспективних агрегатів і систем для проведення досліджень навколоземного та навколomisячного простору, поверхні Землі та Місяця;

2.3.7 складових частин ракет-носіїв, космічних апаратів (у тому числі системи управління, ракетні двигуни, нові технології та матеріали), які дадуть можливість підвищити тактико-технічні характеристики наявних та перспективних зразків ракетно-космічної техніки, а також комерціалізації космічних технологій;

2.3.8 виробництва для утилізації ракетно-космічної техніки та її елементів з урахуванням вимог міжнародних стандартів;

2.3.9 наземної інфраструктури для проведення атестації засобів дистанційного зондування Землі та валідації їх інформації.

3. Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій:

3.1) освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання:

3.1.1 розроблення та впровадження методик оптимізації параметрів протезів, призначених для людини, та оцінка якості протезування;

3.1.2 розроблення та освоєння економно легованих марок сталі для виробництва литих, кованих та прокатних виробів з високим комплексом міцнісних та в'язких властивостей, методів їх оброблення та з'єднання;

3.1.3 створення нового покоління монокристалів та керамічних енергетичних вузлів для електронно-променевих, лазерних та газорозрядних пристроїв електронної техніки;

3.2) створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій:

3.2.1 створення перспективних технологій виробництва скломатеріалів, кераміки та конструкцій з них, їх оброблення, з'єднання за рахунок їх оптимізації за критеріями міцності; використання надміцних наноматеріалів і покриттів.4. *Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу, зокрема щодо:*

4.1) розроблення та впровадження технологій адаптивного ґрунтоохоронного землеробства:

4.1.1 технологічне оновлення ґрунтової діагностики стану ґрунтів; науково обґрунтована система ведення землеробства, адаптована до ґрунтово-кліматичних умов господарств різних форм власності;

4.1.2 технологія проведення моніторингу агроресурсів з використанням космічної інформації;

4.1.3 виробництво енергоощадливих дощувальних машин;

4.1.4 технологія відновлення та зміцнення робочих органів ґрунтообробних машин;

4.2) розроблення та впровадження технологій отримання високоякісної рослинницької продукції:

4.2.1 адаптивна енергоощадна технологія вирощування біотипів кукурудзи різних груп стиглості в Степу України;

4.2.2 високоефективна технологія виробництва цукрових буряків;

4.2.3 технологія виробництва насіння пшениці озимої м'якої у Правобережному лісостепу України;

4.2.4 технологія вирощування пшениці озимої в сівозміні із застосуванням сидератів як попередників;

4.3) розроблення та впровадження технологій виробництва діагностиків захворювань рослин:

4.3.1 методи прогнозу фітосанітарного стану агроценозів на базі використання сучасних інформаційних технологій - геоінформаційних систем для визначення доцільності застосування засобів захисту рослин;

4.4) розроблення та впровадження технологій виробництва діагностиків захворювань тварин і засобів їх захисту:

4.4.1 технологія отримання високоефективного дезінфектанту на основі полімерних сполук з кріопротекторними властивостями;

4.4.2 вакцина рекомбінантна проти класичної чуми свиней;

4.5) технологічного оновлення виробництва продукції скотарства та свинарства:

4.5.1 ресурсоощадна технологія підготовки стоків до використання під час промислового виробництва свинини;

4.5.2 система ведення племінного обліку та формування високопродуктивних стад в молочному скотарстві шляхом використання сучасних методів селекції та біотехнології;

4.5.3 екологічна енергоресурсозберігаюча технологія виробництва високопротеїнової кормової добавки з відходів виробництва риби;

4.6) розроблення та впровадження новітніх біотехнологій для рослинництва, тваринництва та ветеринарії:

4.6.1 біотехнологія створення селекційного матеріалу важливих зернових культур з ознаками врожайності та стійкості до абіотичних і біотичних стресів;

4.6.2 технологія виробництва насіннєвого матеріалу картоплі, оздоровленого біотехнологічним методом;

4.6.3 технологія відтворення тварин з використанням біотехнологічних методів;

4.6.4 ДНК-технологія оцінки свиней за локусами кількісних ознак для маркерної і геномної селекції в свинарстві;

4.6.5 технологія виготовлення та контролювання видоспецифічних промоторних касет для клонування генів тварин.

5. Впровадження нових технологій та обладнання для високоякісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики:

5.1 молекулярні та клітинні технології розроблення методів діагностики та лікування, в тому числі створення: диференційних діагностикумів для різних видів мікробактерій - збудників туберкульозу; тест-систем для ДНК-діагностики поширених в Україні важких спадкових захворювань моногенної природи, діагностики онкологічних захворювань людини на основі РНК/ДНК мікрочіпів; штучних еквівалентів шкіри медичного призначення з використанням клітин людини;

5.2 технології створення нових лікарських засобів на основі спрямованого дизайну біологічно активних речовин та використання наноматеріалів, а саме: одержання лікарських та ветеринарних препаратів на основі біологічно активних речовин і біосумісних наночастинок різної природи; виробництва ліпосомальних лікарських продуктів у формі геля та мазі;

5.3 технології спрямованого дизайну біологічно активних речовин з протипухлинною дією та біологічно активних речовин з протитуберкульозною активністю та їх високопропускного скринінгу; отримання нових гліколіпідних антибіотиків - інгібіторів синтезу клітинної стінки бактерій та їх лікувальних форм;

5.4 технології виробництва нових ферментних препаратів, а саме визначення активності діагностично- та терапевтично значущих ферментів у біологічних

рідинах; одержання ферментів вітчизняного виробництва гліколітичної та протеолітичної дії; отримання рекомбінантного гормону росту, цитокінів та інтерферонів; отримання рекомбінантних препаратів для лікування цукрового діабету, потенціювання пробіотичної дії штамів лакто- та біфідобактерій; інформаційні та телекомунікаційні технології в медицині;

5.5 інформаційні та телекомунікаційні технології в медицині;

5.6 впровадження принципів доказової медицини у виконання наукових досліджень та під час проведення аналізу базових показників здоров'я населення.

6. Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища:

6.1 освоєння виробництва вітчизняних високовольтних та надвисоковольтних силових кабелів з твердою поліетиленовою ізоляцією, що забезпечують надійне та екологічно безпечне електропостачання;

6.2 впровадження технології напівсухої сіркоочистки димових газів та обладнання для їх реалізації;

6.3 застосування високопродуктивного екологічно безпечного обладнання для оброблення металів та перероблення пластмаси, виробництва та оброблення надчистих монокристалічних, напівпровідникових, оптичних конструкційних матеріалів;

6.4 виробництво приладів для проведення екологічного та радіаційного моніторингу, впровадження технологій знезараження і стерилізації повітря, рідин, питної та стічної води, комплексів для екологічно безпечної утилізації відходів, у тому числі медичних та токсичних;

6.5 розроблення та запровадження технологій та обладнання для одержання високоякісної питної води, очистки та знезараження стічних вод.

7. Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки:

7.1) інформаційні та комунікаційні технології:

7.1.1 національні інформаційні ресурси, інтегровані системи баз даних та знань;

7.1.2 суперкомп'ютерні програмно-технічні засоби, телекомунікаційні мережі та системи, грид- та "хмарні" технології;

7.1.3 технології та інструментальні засоби електронного урядування;

7.1.4 технології та засоби захисту інформації;

7.1.5 технології та засоби виробництва програмного забезпечення;

7.1.6 технології, системи та засоби оброблення, зберігання і передавання цифрової інформації;

7.1.7 інформаційно-аналітичні системи, системи підтримання прийняття рішень;

7.2) робототехніка:

7.2.1 поширення комп'ютерної грамотності та реальних можливостей використання інформаційних технологій;

7.2.2 розроблення інформаційно-комунікаційних технологій інтелектуального управління автономними мобільними роботами багатоцільового призначення для розв'язання широкого спектра актуальних прикладних завдань.

**Додаток Б. Фінансове забезпечення середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності
галузевого рівня**

Таблиця Б.1

**Фінансове забезпечення середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності галузевого рівня за
стратегічними пріоритетними напрямами у 2014-2016 рр.**

(тис. грн.)

Показники	Усього			у тому числі:								
				загальний фонд			спеціальний фонд			інші джерела фінансування		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
Фінансове забезпечення середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності галузевого рівня, усього, у т.ч. за стратегічними пріоритетами	894168,63	176887,12	341378,62	54072,51	50730,76		113129,60	118020,42	341378,62	726966,52	8135,94	
1. Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енерго-ефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії	23207,80	16975,41	108471,35	10247,26	4867,18		10263,89	8805,83	108471,35	2696,64	3302,40	
2. Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і судно будування, озброєння та військової техніки	776557,03	32660,17	23127,94	15283,86	26515,73		37209,36	2905,86	23127,94	724063,80	3238,58	
3. Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій	15371,38	15171,78	28677,62	11333,75	6721,05		4037,63	7062,88	28677,62		1387,85	
4. Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу	52764,93	89301,15	149144,96	2512,61	1038,35		50191,92	88262,80	149144,96	60,40	0,00	
5. Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики	3521,10	5124,73	10149,66	3182,80	3421,65		338,30	1605,18	10149,66		97,90	
6. Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища	6471,03	1980,77	6157,96	3217,93	879,85		3187,32	1091,76	6157,96	65,78	9,16	
7. Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки	16275,36	15673,11	15649,14	8294,30	7286,95		7901,16	8286,12	15649,14	79,90	100,05	

Таблиця Б.2

Розподіл бюджетного фінансування середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності галузевого рівня за видами інноваційної діяльності та розпорядниками бюджетних коштів у 2014-2016 рр.

(тис. грн.)

Показники	Усього			у тому числі:								
				НАН			НААН			Мінінфраструктури		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
Фінансове забезпечення середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності галузевого рівня, усього, у тому числі за видами інноваційної діяльності:	894168,63	176887,12	341378,62	23029,51		142058,44	49469,77	82291,10	134693,00	747819,00	26396,18	
Реалізація інноваційних проектів, програм	13928,78	5514,06	76244,45	9588,83		76244,45						
Придбання машин, обладнання та програмного забезпечення	724971,14	1181,28	1384,31			764,58				723900,00	1156,58	
Придбання інших зовнішніх знань (нових технологій - у матеріальній та нематеріальній формі)	37,13	124,40	10,00									
Проведення (придбання, проведення підприємствами) НДДКР	118681,49	142569,78	155714,00	9437,78		12492,54	44522,79	74062,10	94328,00	23919,00	24998,00	
Інше	36550,10	27497,60	108025,86	4002,90		52556,87	4946,98	8229,00	40365,00		241,60	

Продовження таблиці Б.2

Показники	у тому числі:														
	Мінагрополітики			МОН			ДКА			Мінекономрозвитку			Агентство Держспецв'язку		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
Фінансове забезпечення середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності галузевого рівня, усього, у тому числі за видами інноваційної діяльності:			594,60	65180,94	68089,84	64032,58	8249,41					110,00		420,00	
Реалізація інноваційних проєктів, програм				4339,95	5514,06										
Придбання машин, обладнання та програмного забезпечення				1071,14	24,70	619,73									
Придбання інших зовнішніх знань (нових технологій - у матеріальній та нематеріальній формі)				37,13	14,40	10,00					110,00				
Проведення (придбання, проведення підприємствами) НДДКР			594,60	32132,51	43509,68	48298,86	8249,41						420,00		
Інше				27600,22	19027,00	15103,99									

Таблиця Б.3

Бюджетне фінансування середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності галузевого рівня стратегічного пріоритетного напрямку 1 “Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії” за розпорядниками бюджетних коштів у 2014-2016 рр.

(тис. грн.)

Показники	Усього			у тому числі:											
				Національна академія наук України			Мінагрополітики			МОН			Мінекономрозвитку		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Усього	23207,80	16975,41	108471,35	3047,26		98492,76			495,00	20160,54	16865,41	9483,59		110,00	
загальний фонд	10247,26	4867,18		2451,66						7795,61	4867,18				
спецфонд	10263,89	8805,83	108471,35	595,60		98492,76			495,00	9668,29	8805,83	9483,59			
1.1**	2460,07	328,24	250,90			245,90				2460,07	328,24	5,00			
1.1.1.	2442,74	328,24								2442,74	328,24				
1.1.2.			166,00			166,00									
1.1.6			79,90			79,90									
1.1.7															
1.1.8	17,33		5,00							17,33		5,00			
1.2	15593,95	12414,06	71525,72	2787,26		64410,72				12806,70	12304,06	7114,99		110,00	
1.2.1.	2981,26	548,30		2787,26						194,00	548,30				
1.2.2	439,20	86,70	141,90							439,20	86,70	141,90			
1.2.4		700,50	32166,00			32166,00					700,50				
1.2.5		300,70									300,70				
1.2.6			120,00									120,00			
1.2.8		152,60									152,60				

Продовження таблиці Б.3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1.2.10			98,90			98,90									
1.2.11	3839,00	5835,87	5749,40			4268,00				3839,00	5725,87	1481,40		110,00	
1.2.12	2362,87	160,23	160,00							2362,87	160,23	160,00			
1.2.14	606,14									606,14					
1.2.15	2947,79	3599,32	29285,94			27295,81				2947,79	3599,32	1990,13			
1.2.16	384,00	72,00	627,30			191,10				384,00	72,00	436,20			
1.2.17															
1.2.18	19,00	10,00	379,63			379,63				19,00	10,00				
1.2.19	680,00									680,00					
1.2.20	400,00									400,00					
1.2.21	428,00	700,50	2748,16							428,00	700,50	2748,16			
1.2.22	506,70	247,34	48,49			11,29				506,70	247,34	37,20			
1.3	5153,78	4233,11	36694,74	260,00		33836,14			495,00	4893,78	4233,11	2363,60			
1.3.1.	407,00	515,63	495,00	260,00					495,00	147,00	515,63				
1.3.2	120,00		30,50							120,00		30,50			
1.3.3.	32,10	113,29								32,10	113,29				
1.3.4.	2892,50	151,60								2892,50	151,60				
1.3.5	707,50	2776,49	33847,04			32050,00				707,50	2776,49	1797,04			
1.3.6.	15,00	190,90	1629,41			1107,35				15,00	190,90	522,06			
1.3.7.			678,79			678,79									
1.3.8.		279,80									279,80				
1.3.9.	979,68	205,40	14,00							979,68	205,40	14,00			

** Назви галузевих пріоритетів наведено у Додатку А

Таблиця Б.4

Бюджетне фінансування середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності галузевого рівня стратегічного пріоритетного напрямку 1 “Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії” за видами інноваційної діяльності у 2014-2016 рр.

(тис. грн.)

Показники	Усього			у тому числі:											
				Національна академія наук України			Мінагрополітики			МОН			Мінекономрозвитку		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
1. Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії, усього	23207,80	16975,41	108471,35	3047,26		98492,76			495,00	20160,54	16865,41	9483,59		110,00	
загальний фонд	10247,26	4867,18		2451,66						7795,61	4867,18				
спеціальний фонд	10263,89	8805,83	108471,35	595,60		98492,76			495,00	9668,29	8805,83	9483,59			
Реалізація інноваційних проектів, програм	3766,98		58899,01	1159,68		58899,01				2607,30					
Придбання машин, обладнання та програмного забезпечення	378,94	24,70								378,94	24,70				
Придбання інших зовнішніх знань (нових технологій – у матеріальній та нематеріальній формах)		110,00												110,00	
Проведення (придбання, проведення підприємствами) НДДКР	10328,61	8306,66	7006,43	1647,98		1169,99			495,00	8680,64	8306,66	5341,44			
Інше	8733,27	8534,05	42565,92	239,60		38423,77				8493,67	8534,05	4142,15			

Таблиця Б.5

Бюджетне фінансування середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності галузевого рівня стратегічного пріоритетного напрямку 2 “Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки” за розпорядниками бюджетних коштів у 2014-2016 рр.

(тис. грн.)

Показники	Усього			у тому числі:											
				Національна академія наук України			Мінінфраструктури			МОН			ДКА		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
2. Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки, усього	776557,03	32660,17	23127,94	3017,70		5634,67	747819,00	26396,18		17470,92	6263,99	17493,27	8249,41		
загальний фонд	15283,86	26515,73		2641,70				24998,00		8515,75	1517,73		4126,41		
спеціальний фонд	37209,36	2905,86	23127,94	376,00		5634,67	23919,00			8791,36	2905,86	17493,27	4123,00		
2.1**	757579,43	27719,74	5759,47	483,00			747819,00	26396,18		9277,43	1323,56	5759,47			
2.1.1	4263,54		1467,50	483,00						3780,54		1467,50			
2.1.2	1401,09	673,56	968,30							1401,09	673,56	968,30			
2.1.3	723900,00	1398,18	1529,97				723900,00	1398,18				1529,97			
2.1.4	24140,80	25449,30	1793,70				23919,00	24998,00		221,80	451,30	1793,70			
2.1.5	3874,00	198,70								3874,00	198,70				
2.2	13497,89	4940,43	13093,60	1268,00		1559,00				8193,49	4940,43	11534,60	4036,40		
2.2.1	2352,43	835,97	2707,60	1268,00						1084,43	835,97	2707,60			
2.2. 2	17,30		1872,00			1542,00				17,30		330,00			
2.2.3	942,70		1080,30							942,70		1080,30			

Продовження таблиці Б.5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
2.2.5	173,33									173,33					
2.2.6	173,33		2573,40							173,33		2573,40			
2.2.7	2300,10									1758,70			541,40		
2.2.8	3929,10	4104,46	4860,30			17,00				3929,10	4104,46	4843,30			
2.2.9	3609,60									114,60			3495,00		
2.3	5479,71		4274,87	1266,70		4075,67						199,20	4213,01		
2.3.1	1266,70		916,70	1266,70		916,70									
2.3.5			599,20			400,00						199,20			
2.3.6			583,30			583,30									
2.3.7	3925,51		2075,00			2075,00							3925,51		
2.3.9	287,50		100,67			100,67							287,50		

** Назви галузевих пріоритетів наведено у Додатку А

Таблиця Б.6

Бюджетне фінансування середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності галузевого рівня стратегічного пріоритетного напрямку 2 “Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки” за видами інноваційної діяльності у 2014-2016 рр.

(тис. грн.)

Показники	Усього			у тому числі:											
				Національна академія наук України			Мінінфраструктури			МОН			ДКА		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
2. Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки , усього	776557,03	32660,17	23127,94	3017,70		5634,67	747819,00	26396,18		17470,92	6263,99	17493,27	8249,41		
загальний фонд	15283,86	26515,73		2641,70				24998,00		8515,75	1517,73		4126,41		
спеціальний фонд	37209,36	2905,86	23127,94	376,00		5634,67	23919,00			8791,36	2905,86	17493,27	4123,00		
Реалізація інноваційних проектів, програм	465,00			450,00						15,00					
Придбання машин, обладнання та програмного забезпечення	724558,80	1156,58					723900,00	1156,58		658,80					
Придбання інших зовнішніх знань (у матеріальній та нематеріальній формах)	37,13									37,13					
Проведення (придбання, проведення підприємствами) НДДКР	37646,95	30852,73	20093,87	1691,70		5174,00	23919,00	24998,00		3786,84	5854,73	14919,87	8249,41		
Інше	13849,15	650,90	3034,07	876,00		460,67		241,60		12973,15	409,30	2573,40			

Таблиця Б.7

Бюджетне фінансування середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності галузевого рівня стратегічного пріоритетного напрямку 3 “Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з’єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій” за розпорядниками бюджетних коштів у 2014-2016 рр.

(тис. грн.)

Показники	Усього			у тому числі:					
				Національна академія наук України			МОН		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
3. Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з’єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій, усього	15371,38	15171,78	28677,62	5837,95		12958,04	9533,43	15171,78	15719,58
загальний фонд	11333,75	6721,05		5317,95			6015,80	6721,05	
спеціальний фонд	4037,63	7062,88	28677,62	520,00		12958,04	3517,63	7062,88	15719,58
3.1**	5713,12	6219,75	22859,06	2316,00		10692,52	3397,12	6219,75	12166,54
3.1.1	2316,00			2316,00					
3.1.2	3011,20	4845,13	21395,89			9897,62	3011,20	4845,13	11498,27
3.1.3	385,93	1374,62	1463,17			794,90	385,93	1374,62	668,27
3.2	9658,26	8952,03	5818,56	3521,95		2265,52	6136,31	8952,03	3553,04
3.2.1	9658,26	8952,03	5818,56	3521,95		2265,52	6136,31	8952,03	3553,04

** Назви галузевих пріоритетів наведено у Додатку А

Таблиця Б.8

Бюджетне фінансування середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності галузевого рівня стратегічного пріоритетного напрямку 3 “Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з’єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій” за видами інноваційної діяльності у 2014-2016 рр.

(тис. грн)

Показники	Усього			у тому числі:					
				Національна академія наук України			МОН		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
3. Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з’єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій, усього	15371,38	15171,78	28677,62	5837,95		12958,04	9533,43	15171,78	15719,58
загальний фонд	11333,75	6721,05		5317,95			6015,80	6721,05	
спеціальний фонд	4037,63	7062,88	28677,62	520,00		12958,04	3517,63	7062,88	15719,58
Реалізація інноваційних проектів, програм	4677,15		9207,94	4572,95		9207,94	104,20		
Придбання машин, обладнання та програмного забезпечення	13,40		1384,31			764,58	13,40		619,73
Придбання нових технологій (у матеріальній та нематеріальній формах)		14,40						14,40	
Проведення (придбання, проведення підприємствами) НДДКР	7826,36	13301,57	14773,11	965,00		600,00	6861,36	13301,57	14173,11
Інше	2854,47	1855,83	3312,26	300,00		2385,52	2554,47	1855,83	926,74

Таблиця Б.9

Бюджетне фінансування середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності галузевого рівня стратегічного пріоритетного напрямку 4 “Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу” за розпорядниками бюджетних коштів у 2014-2016 рр.

(тис. грн.)

Показники	Усього			у тому числі:											
				Національна академія наук України			Національна академія аграрних наук України			Мінагрополітики			МОН		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
4. Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу, усього	52764,93	89301,15	149144,96	1349,00		7580,66	49469,77	82291,10	134693,00			99,60	1946,16	7010,05	6771,70
загальний фонд	2512,61	1038,35		1349,00									1163,61	1038,35	
спеціальний фонд	50191,92	88262,80	149144,96			7580,66	49469,77	82291,10	134693,00			99,60	722,15	5971,70	6771,70
4.1 **	11486,47	17242,63	22930,60	877,00		199,00	9510,26	15820,00	22504,00				1099,21	1422,63	227,60
4.1.1	1708,70	1284,50	45,40	877,00			722,30	1230,00	16,00				109,40	54,50	29,40
4.1.2	7323,75	12299,13	22525,20				7054,45	11016,00	22385,00				269,30	1283,13	140,20
4.1.3			209,00			199,00									10,00
4.1.5	2454,02	3659,00	151,00				1733,52	3574,00	103,00				720,51	85,00	48,00
4.2	30936,45	50637,00	86790,20	472,00		53,00	30440,45	50637,00	86341,00			99,60	24,00		296,60
4.2.1	4424,91	7927,00	74937,00	472,00			3928,91	7927,00	74937,00				24,00		
4.2.2	2078,74	3440,00	469,00			53,00	2078,74	3440,00	416,00						
4.2.3	17982,38	27932,00	11384,20				17982,38	27932,00	10988,00			99,60			296,60
4.2.4	6450,42	11338,00					6450,42	11338,00							
4.3	525,44	339,00	475,00				203,89	339,00	475,00				321,55		
4.3.1	525,44	339,00	475,00				203,89	339,00	475,00				321,55		
4.4	1366,69	2273,60	4123,00				1366,69	2273,60	4123,00						
4.4.2	1366,69	2273,60	4123,00				1366,69	2273,60	4123,00						

Продовження таблиці Б.9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
4.5	3624,75	6030,00	18726,36			7281,16	3624,75	6030,00	11371,00						74,20
4.5.1	74,14	143,00	7351,16			7281,16	74,14	143,00	70,00						
4.5.2	3312,42	5417,00	11227,20				3312,42	5417,00	11153,00						74,20
4.5.3	238,19	470,00	148,00				238,19	470,00	148,00						
4.6	4825,13	12778,92	16099,80			47,50	4323,73	7191,50	9879,00				501,40	5587,42	6173,30
4.6.1	3610,17	4911,00	15949,30				3119,77	4911,00	9776,00				490,40		6173,30
4.6.2	973,17	1806,00	103,00				973,17	1806,00	103,00						
4.6.3	241,79	6061,92	47,50			47,50	230,79	474,50					11,00	5587,42	

** Назви галузевих пріоритетів наведено у Додатку А

Таблиця Б.10

**Бюджетне фінансування середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності галузевого рівня стратегічного пріоритетного напрямку 4 “Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу”
за видами інноваційної діяльності у 2014-2016 рр.**

(тис. грн.)

Показники	Усього			у тому числі:											
				Національна академія наук України			Національна академія аграрних наук України			Мінагрополітики			МОН		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
4. Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу, усього	52764,93	89301,15	149144,96	1349,00		7580,66	49469,77	82291,10	134693,00			99,60	1946,16	7010,05	6771,70
загальний фонд	2512,61	1038,35		1349,00									1163,61	1038,35	
спеціальний фонд	50191,92	88262,80	149144,96			7580,66	49469,77	82291,10	134693,00			99,60	722,15	5971,70	6771,70
Реалізація інноваційних проєктів, програм	145,80	5234,10	7480,16			7480,16							145,80	5234,10	
Придбання машин, обладнання та програмного забезпечення															
Придбання нових технологій (у матеріальній та нематеріальній формах)			10,00												10,00
Проведення (придбання, проведення підприємствами) НДДКР	46578,80	75161,45	100891,00	672,00		47,50	44522,79	74062,10	94328,00			99,60	1384,01	1099,35	6415,90
Інше	6040,33	8905,60	40763,80	677,00		53,00	4946,98	8229,00	40365,00				416,35	676,60	345,80

Таблиця Б.11

Бюджетне фінансування середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності галузевого рівня стратегічного пріоритетного напрямку 5 “Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики” за розпорядниками бюджетних коштів у 2014-2016 рр.

(тис. грн.)

Показники	Усього			у тому числі:					
				Національна академія наук України			МОН		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
5. Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики, усього	3521,10	5124,73	10149,66	2721,10		7360,66	800,00	5124,73	2789,00
загальний фонд	3182,80	3421,65		2721,10			461,70	3421,65	
спеціальний фонд	338,30	1605,18	10149,66			7360,66	338,30	1605,18	2789,00
5.1 *	2721,10	1582,40	9214,36	2721,10		7281,16		1582,40	1933,20
5.2	103,00	1384,49	634,30			79,50	103,00	1384,49	554,80
5.3		1149,00						1149,00	
5.5	284,80	207,14	176,00				284,80	207,14	176,00
5.6	412,20	801,70	125,00				412,20	801,70	125,00

* Назви галузевих пріоритетів наведено у Додатку А

Таблиця Б.12

Бюджетне фінансування середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності галузевого рівня стратегічного пріоритетного напрямку 5 “Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики” за видами інноваційної діяльності у 2014-2016 рр.

(тис. грн.)

Показники	Усього			у тому числі:					
				Національна академія наук України			МОН		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
5. Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики, усього	3521,10	5124,73	10149,66	2721,10		7360,66	800,00	5124,73	2789,00
загальний фонд	3182,80	3421,65		2721,10			461,70	3421,65	
спеціальний фонд	338,30	1605,18	10149,66			7360,66	338,30	1605,18	2789,00
Реалізація інноваційних проектів, програм	840,00			840,00					
Придбання машин, обладнання та програмного забезпечення									
Придбання нових технологій (у матеріальній та нематеріальній формах)									
Проведення (придбання, проведення підприємствами) НДДКР	1399,30	3972,73	2689,50	922,10		79,50	477,20	3972,73	2610,00
Інше	1281,80	1152,00	7460,16	959,00		7281,16	322,80	1152,00	179,00

Таблиця Б.13

**Бюджетне фінансування середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності
узового рівня стратегічного пріоритетного напрямку 6 “Широке застосування технологій більш чистого
виробництва та охорони навколишнього природного середовища” за розпорядниками бюджетних коштів
у 2014-2016 рр.**

(тис.грн.)

Показники	Усього			у тому числі:					
				Національна академія наук України			МОН		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
6. Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища, усього	6471,03	1980,77	6157,96	525,00		3842,76	5946,03	1980,77	2315,20
загальний фонд	3217,93	879,85		525,00			2692,93	879,85	
спеціальний фонд	3187,32	1091,76	6157,96			3842,76	3187,32	1091,76	2315,20
6.1 *	540,60			525,00			15,60		
6.3	13,50		30,00				13,50		30,00
6.4	4587,13	1500,88	1563,40			40,00	4587,13	1500,88	1523,40
6.5	1329,80	479,89	4564,56			3802,76	1329,80	479,89	761,80

* Назви галузевих пріоритетів наведено у Додатку А

Таблиця Б.14

Бюджетне фінансування середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності галузевого рівня стратегічного пріоритетного напрямку 6 “Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища” за видами інноваційної діяльності у 2014-2016 рр.

(тис.грн.)

Показники	Усього			у тому числі:					
				Національна академія наук України			МОН		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
6. Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища, усього	6471,03	1980,77	6157,96	525,00		3842,76	5946,03	1980,77	2315,20
загальний фонд	3217,93	879,85		525,00			2692,93	879,85	
спеціальний фонд	3187,32	1091,76	6157,96			3842,76	3187,32	1091,76	2315,20
Реалізація інноваційних проектів, програм	404,32	279,96					404,32	279,96	
Придбання машин, обладнання та програмного забезпечення									
Придбання нових технологій (у матеріальній та нематеріальній формах)									
Проведення (придбання, проведення підприємствами) НДДКР	5527,83	1691,65	1598,00	316,00			5211,83	1691,65	1598,00
Інше	538,88	9,16	4559,96	209,00		3842,76	329,88	9,16	717,20

Таблиця Б.15

Бюджетне фінансування середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності галузевого рівня стратегічного пріоритетного напрямку 7 “Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки” за розпорядниками бюджетних коштів у 2014-2016 рр.

(тис. грн.)

Показники	Усього			у тому числі:								
				Національна академія наук України			МОН			Адміністрація Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації України		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
7. Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки, усього	16275,36	15673,11	15649,14	6531,50		6188,90	9323,86	15673,11	9460,23	420,00		
загальний фонд	8294,30	7286,95		4275,30			3599,00	7286,95		420,00		
спеціальний фонд	7901,16	8286,12	15649,14	2256,20		6188,90	5644,96	8286,12	9460,23			
7.1 *	15720,76	15031,11	15489,14	6531,50		6028,90	9189,26	15031,11	9460,23			
7.1.1	6681,30	2148,01	2914,90	6531,50		2701,10	149,80	2148,01	213,80			
7.1.2	766,30	310,30	140,00			140,00	766,30	310,30				
7.1.3	2,75	2552,10	30,00			30,00	2,75	2552,10				
7.1.4	3703,00	2914,90	3972,00				3283,00	2914,90	3972,00	420,00		
7.1.5	453,10	1669,24	2522,10				453,10	1669,24	2522,10			
7.1.6	1731,51	1110,01	2572,57			2111,37	1731,51	1110,01	461,20			
7.1.7	2802,80	4326,56	3337,56			1046,43	2802,80	4326,56	2291,13			
7.2	134,60	642,00	160,00			160,00	134,60	642,00				
7.2.1	2,10						2,10					
7.2.2	132,50	642,00	160,00			160,00	132,50	642,00				

* Назви галузевих пріоритетів наведено у Додатку А

Таблиця Б.16

Бюджетне фінансування середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності галузевого рівня стратегічного пріоритетного напрямку 7 “Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки” за видами інноваційної діяльності у 2014-2016 рр.

(тис. грн.)

Показники	Усього			у тому числі:								
				Національна академія наук України			МОН			Адміністрація Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації України		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
7. Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки, усього	16275,36	15673,11	15649,14	6531,50		6188,90	9323,86	15673,11	9460,23	420,00		
загальний фонд	8294,30	7286,95		4275,30			3599,00	7286,95		420,00		
спеціальний фонд	7901,16	8286,12	15649,14	2256,20		6188,90	5644,96	8286,12	9460,23			
Реалізація інноваційних проєктів, програм	3629,52		657,35	2566,20		657,35	1063,32					
Придбання машин, обладнання та програмного забезпечення	20,00						20,00					
Придбання нових технологій (у матеріальній та нематеріальній формах)												
Проведення (придбання, проведення підприємствами) НДДКР	9373,64	11996,51	8662,09	3223,00		5421,55	5730,64	11996,51	3240,54	420,00		
Інше	3252,20	3676,62	6329,70	742,30		110,00	2509,90	3676,62	6219,70			

Додаток В. Реалізація інноваційної продукції (послуг) за середньостроковими пріоритетними напрямками інноваційної діяльності галузевого рівня

Таблиця В.1

Реалізація інноваційної продукції (послуг) розпорядниками за галузевими пріоритетами у рамках стратегічних пріоритетів у 2016 р.

Розпорядники бюджетних коштів	Кількість підприємств, які реалізовували інноваційну продукцію (послуги), од.		Обсяг реалізованої інноваційної продукції (послуг) за пріоритетним напрямом, тис. грн			1. Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енерго-ефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії		
						у т.ч.		
	Усього	у т.ч. малі підприємства	Усього	нової (нових) для ринку	за межі України	Усього	нової (нових) для ринку	за межі України
НАН	146	7	96410,06	78274,78	18135,28	65655,06	49409,85	16245,22
МОН	185	106	26686,82	26184,34	502,48	5421,08	5385,98	35,10
НААН	91		94328,00	29884,00				
Усього	422	113	217424,88	134343,12	18637,76	71076,14	54795,83	16280,32

Продовження таблиці В.1

Розпорядники бюджетних коштів	2. Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки			3. Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій			4. Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу		
	у т.ч.			у т.ч.			у т.ч.		
	Усього	нової (нових) для ринку	за межі України	Усього	нової (нових) для ринку	за межі України	Усього	нової (нових) для ринку	за межі України
НАН	860,67	860,67		12780,53	10890,47	1890,06	252,00	252,00	
МОН	510,30	510,30		10087,44	10087,44		5462,80	5462,80	
НААН							94328,00	29884,00	
Усього	1370,97	1370,97		22867,97	20977,91	1890,06	100042,80	35598,80	

Продовження таблиці В.1

Розпорядники бюджетних коштів	5. Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики			6. Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища			7. Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки		
	у т.ч.			у т.ч.			у т.ч.		
	Усього	нової (нових) для ринку	за межі України	Усього	нової (нових) для ринку	за межі України	Усього	нової (нових) для ринку	за межі України
НАН	7281,16	7281,16		3842,76	3842,76		5737,89	5737,89	
МОН	2545,60	2500,60	45,00	1462,85	1377,05	85,80	1196,75	860,17	336,58
НААН									
Усього	9826,76	9781,76	45,00	5305,61	5219,81	85,80	6934,63	6598,06	336,58

Таблиця В.2

**Реалізація інноваційної продукції (послуг) за стратегічним пріоритетом
1. “Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження
енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних
джерел енергії” у розрізі галузевих пріоритетів**

Назва середньострокового пріоритетного напрямку інноваційної діяльності галузевого рівня (відповідно до постанови КМУ від 17.05.2012 № 397)	І. Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії								
	Обсяг реалізованої інноваційної продукції (послуг) за пріоритетним напрямом, тис. грн.								
	Усього			у тому числі					
				нової (нових) для ринку			за межі України		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
Обсяг реалізованої інноваційної продукції (послуг) за пріоритетним напрямом, усього, тис. грн.	10117,70	10167,11	71076,14	10117,70	9631,31	54795,83		535,80	16280,32
1.1 *	59,90	1354,90	79,90	59,9	1354,9	79,90			
1.1.1	59,90	1354,90		59,90	1354,90				
1.1.6			79,90			79,90			
1.2	7827,40	8002,77	36098,20	7827,40	7466,97	19817,89		535,80	16280,32
1.2.1	210,60	269,20		210,60	269,20				
1.2.2			10,00			10,00			
1.2.8		152,60						152,60	
1.2.11	2963,60	4116,97	4268,00	2963,60	4116,97	4268,00			
1.2.12	2021,00	106,40		2021,00	106,40				
1.2.14	54,50			54,50					
1.2.15	919,00	2494,80	28383,81	919,00	2111,60	12103,49		383,20	16280,32
1.2.16	72,00	72,00	627,30	72,00	72,00	627,30			
1.2.18			379,63			379,63			
1.2.19	680,00			680,00					
1.2.20	400,00			400,00					
1.2.21		700,60	2418,18		700,60	2418,18			
1.2.22	506,70	90,20	11,29	506,70	90,20	11,29			
1.3	2230,40	809,44	34898,04	2230,40	809,44	34898,04			
1.3.1	193,00	358,00		193,00	358,00				
1.3.2	165,10			165,10					
1.3.4	1415,00			1415,00					
1.3.5		55,14	32585,84		55,14	32585,84			
1.3.6		396,30	1619,41		396,30	1619,41			
1.3.8			678,79			678,79			
1.3.9	457,30		14,00	457,30		14,00			

* Назви галузевих пріоритетів наведено у Додатку А

Таблиця В.3

**Реалізація інноваційної продукції (послуг) за стратегічним пріоритетом 2
“Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи,
ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки” у
розрізі галузевих пріоритетів**

Назва середньострокового пріоритетного напрямку інноваційної діяльності галузевого рівня (відповідно до постанови КМУ від 17.05.2012 № 397)	П. Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки								
	Обсяг реалізованої інноваційної продукції (послуг) за пріоритетним напрямком, тис. грн								
	Усього			у тому числі					
				нової (нових) для ринку			за межі України		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
Обсяг реалізованої інноваційної продукції (послуг) за пріоритетним напрямком, усього, тис. грн.	18000,11	2404,10	1370,97	15251,35	763,70	1370,97	2748,76		
2.1 *	7596,40	215,50	430,00	4847,64	132,20	430,00	2748,76		
2.1.1	3243,90			2501,30			742,60		
2.1.2	349,90	114,30	430,00	349,90	31,00	430,00			
2.1.3	128,60	101,20		128,60	101,20				
2.1.4	3874,00			1867,84			2006,16		
2.2	6190,70	2188,60	440,30	6190,70	631,50	440,30			
2.2.1		621,40			621,40				
2.2.2	611,30		343,00	611,30		343,00			
2.2.3			80,30			80,30			
2.2.7	541,40			541,40					
2.2.8	1543,00	1567,20	17,00	1543,00	10,10	17,00			
2.2.9	3495,00			3495,00					
2.3	4213,01		500,67	4213,01		500,67			
2.3.5			400,00			400,00			
2.3.7	3925,51			3925,51					
2.3.9	287,50		100,67	287,50		100,67			

* Назви галузевих пріоритетів наведено у Додатку А

Таблиця В.4

**Реалізація інноваційної продукції (послуг) за стратегічним пріоритетом 3
 “Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з’єднання,
 створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій” у розрізі галузевих
 пріоритетів**

Назва середньострокового пріоритетного напрямку інноваційної діяльності галузевого рівня (відповідно до постанови КМУ від 17.05.2012 № 397)	III. Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з’єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій								
	Обсяг реалізованої інноваційної продукції (послуг) за пріоритетним напрямком, тис. грн.								
	Усього			у тому числі					
				нової (нових) для ринку			за межі України		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
Обсяг реалізованої інноваційної продукції (послуг) за пріоритетним напрямком, усього, тис. грн.	5289,50	9548,66	22867,97	4567,00	8169,46	20977,91	722,50	224,43	1890,06
3.1 *	4912,40	5960,66	18128,31	4297,90	5960,66	18028,31	614,50	224,43	100,00
3.1.1	1254,50			640,00			614,50		
3.1.2	3657,90	3738,80	17333,41	3657,90	3738,80	17233,41			100,00
3.1.3		2221,86	794,90		2221,86	794,90		224,43	
3.2	377,10	3588,00	4739,66	269,10	2208,80	2949,60	108,00		1790,06
3.2.1	377,10	3588,00	4739,66	269,10	2208,80	2949,60	108,00		1790,06

** Назви галузевих пріоритетів наведено у Додатку А

Таблиця В.5

**Реалізація інноваційної продукції (послуг) за стратегічним пріоритетом 4
“Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу” у розрізі
галузових пріоритетів**

Назва середньострокового пріоритетного напрямку інноваційної діяльності галузевого рівня (відповідно до постанови КМУ від 17.05.2012 № 397)	IV. Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу								
	Обсяг реалізованої інноваційної продукції (послуг) за пріоритетним напрямом, тис. грн.								
	Усього			у тому числі					
				нової (нових) для ринку			за межі України		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
Обсяг реалізованої інноваційної продукції (послуг) за пріоритетним напрямом, усього, тис. грн.	45290,34	81691,20	100042,80	19526,05	30296,70	35598,80			
4.1 *	8825,23	14966,40	18425,40	2733,20	3552,20	2646,40			
4.1.1	482,78	741,50	36,40	81,30	6,00	37,40			
4.1.2	6571,48	10874,90	18083,00	2478,80	3518,90	2303,00			
4.1.3			209,00			209,00			
4.1.5	1770,97	3350,00	97,00	173,10	27,30	97,00			
4.2	27465,40	46932,10	58191,60	15436,00	25398,00	21997,60			
4.2.1	3566,36	8378,00	56955,00	10077,00	16321,00	11641,00			
4.2.2	1149,50	2190,00	238,00	13,30	4,00	256,00			
4.2.3	16427,30	25330,10	998,60	5161,80	8889,10	10100,60			
4.2.4	6322,25	11034,00		183,90	183,90				
4.3	505,05	425,00	389,00	429,25	227,70	43,00			
4.3.1	505,05	425,00	389,00	429,25	227,70	43,00			
4.4	1230,02	2046,60	2606,00	663,90	789,00	1227,00			
4.4.2	1230,02	2046,60	2606,00	663,90	789,00	1227,00			
4.5	3262,28	5427,00	6912,00	66,40	49,60	3691,00			
4.5.1	74,14	143,00	35,00	34,80	18,00	35,00			
4.5.2	2965,71	4856,00	6806,00	31,60	31,60	3585,00			
4.5.3	222,43	428,00	71,00			71,00			
4.6	4002,36	11894,10	13518,80	197,30	280,20	5993,80			
4.6.1	2977,64	9988,60	13475,80	124,90	223,00	5936,80			
4.6.2	817,51	1504,00	43,00	50,20	57,20	57,00			
4.6.3	207,20	401,50		22,20					

* Назви галузових пріоритетів наведено у Додатку А

Таблиця В.6

**Реалізація інноваційної продукції (послуг) за стратегічним пріоритетом 5
“Впровадження нових технологій та обладнання для високоякісного медичного
обслуговування, лікування, фармацевтики” у розрізі галузевих пріоритетів**

Назва середньострокового пріоритетного напрямку інноваційної діяльності галузевого рівня (відповідно до постанови КМУ від 17.05.2012 № 397)	V. Впровадження нових технологій та обладнання для високоякісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики								
	Обсяг реалізованої інноваційної продукції (послуг) за пріоритетним напрямом, тис. грн.								
	Усього			у тому числі					
				нової (нових) для ринку			за межі України		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
Обсяг реалізованої інноваційної продукції (послуг) за пріоритетним напрямом, усього, тис. грн.	1336,10	2122,60	9826,76	1332,10	2024,70	9781,76			45,00
5.1 *	1336,10	1907,50	9214,36	1332,10	1907,50	9169,36			45,00
5.2			554,80			554,80			
5.5		112,90	57,60		15,00	57,60			
5.6		102,20			102,20				

* Назви галузевих пріоритетів наведено у Додатку А

Таблиця В.7

**Реалізація інноваційної продукції (послуг) за стратегічним пріоритетом 6 “Широке
застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього
природного середовища” у розрізі галузевих пріоритетів**

Назва середньострокового пріоритетного напрямку інноваційної діяльності галузевого рівня (відповідно до постанови КМУ від 17.05.2012 № 397)	VI. Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища								
	Обсяг реалізованої інноваційної продукції (послуг) за пріоритетним напрямом, тис. грн.								
	Усього			у тому числі					
				нової (нових) для ринку			за межі України		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
Обсяг реалізованої інноваційної продукції (послуг) за пріоритетним напрямом, усього, тис. грн.	2702,67	843,36	5305,61	2326,07	774,26	5219,81	376,60	69,10	85,80
6.1 *	331,60			331,60					
6.3	306,82	308,76	30,00	306,82	308,76	30,00			
6.4	1343,40	213,50	1187,05	990,80	213,50	1187,05	352,60		
6.5	720,85	321,10	4088,56	696,85	252,00	4002,76	24,00	69,10	85,80

* Назви галузевих пріоритетів наведено у Додатку А

Таблиця В.8

Реалізація інноваційної продукції (послуг) за стратегічним пріоритетом 7 “Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки” у розрізі галузевих пріоритетів

Назва середньострокового пріоритетного напрямку інноваційної діяльності галузевого рівня (відповідно до постанови КМУ від 17.05.2012 № 397)	VII. Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки								
	Обсяг реалізованої інноваційної продукції (послуг) за пріоритетним напрямом, тис. грн.								
	Усього			у тому числі					
				нової (нових) для ринку			за межі України		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
Обсяг реалізованої інноваційної продукції (послуг) за пріоритетним напрямом, усього, тис. грн.	9072,37	1688,00	6934,63	9072,37	1630,00	6598,06		348,30	336,58
7.1 *	9070,27	1688,00	6934,63	9070,27	1630,00	6598,06		348,30	336,58
7.1.1	5948,00	417,00	2701,10	5948,00	417,00	2701,10			
7.1.2			140,00			140,00			
7.1.3	2,75			2,75					
7.1.4	1395,10	96,00	30,00	1395,10	96,00	30,00			
7.1.5	10,00	58,00		10,00					
7.1.6	314,31	205,30	1755,64	314,31	205,30	1755,64			
7.1.7	1400,11	911,70	2307,90	1400,11	911,70	1971,32		348,30	336,58
7.2	2,10			2,10					
7.2.1	2,10			2,10					

* Назви галузевих пріоритетів наведено у Додатку А

Додаток Г. Створення, використання та передання нових технологій за середньостроковими пріоритетними напрямками інноваційної діяльності галузевого рівня

Таблиця Г.1

Створення, використання та передання нових технологій за пріоритетними напрямками інноваційної діяльності галузевого рівня за розпорядниками бюджетних коштів у 2014 -2016 рр.

Головні розпорядники бюджетних коштів	Кількість створених нових технологій, од.									Кількість використаних нових технологій, од.								
	Усього			у т.ч.						Усього			у т.ч.					
				нові для України			принципово нові						нові для України			принципово нові		
Усього, од.	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
	294	239	198	226	198	152	68	41	46	164	130	89	129	107	63	35	23	26
НАН	77		82	43		61	34		21	27		22	12		13	15		9
ДКА	1			1						1			1					
МОН	169	118	94	147	97	83	22	21	11	91	48	51	83	45	47	8	3	4
НААН		74			74						35			35				
НАМН	45	47	22	33	27	8	12	20	14	45	47	16	33	27	3	12	20	13

Головні розпорядники бюджетних коштів	Кількість переданих нових технологій, од.																								
	Усього						із загальної кількості переданих технологій:																		
							у т.ч.						за формами передавання технологій				передані промисловим підприємствам України			передані підвідомчим організаціям			передані за межі України		
							нові для України			принципово нові			виключні майнові права власності на винаходи, промислові зразки, корисні моделі	ліцензій, ліцензійні договори на використання винаходів, промислових зразків, корисних моделей	ноу-хау, угоди на передавання технологій	інші (вказати форму)									
Усього, од.	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2016	2016	2016	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016			
	640	1007	872	625	992	852	15	15	20		822		50	68	36	28	4	2	4	8	6	6			
НАН	23		31	20		21	3		10				31	7		11			4	1		3			
ДКА																									
МОН	80	50	26	68	35	16	12	15	10		7		19	61	36	17	4	2		7	6	3			
НААН	537	957	815	537	957	815					815														
НАМН																									

Головні розпорядники бюджетних коштів	Обсяг надходжень від передавання нових технологій, тис. грн.					
	Усього			у т.ч. надходження до спеціального фонду державного бюджету		
Усього, од.	2014	2015	2016	2014	2015	2016
	34036,43	37187,03	40459,55	26019,55	33218,69	38378,02
НАН	4175,40		7546,18			5464,65
ДКА						
МОН	11102,53	9224,33	3029,37	7261,05	5255,99	3029,37
НААН	18758,50	27962,70	29884,00	18758,50	27962,70	29884,00
НАМН						

Таблиця Г.2

Створення, використання та передання нових технологій за середньостроковими пріоритетними напрямками інноваційної діяльності галузевого рівня у рамках стратегічних пріоритетних напрямів у 2016 р.

Розпорядники бюджетних коштів	1. Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії															
	Кількість створених нових технологій, од.			Кількість використаних нових технологій, од.			Кількість переданих нових технологій, од.									
	Усього	у т.ч.		Усього	у т.ч.		Усього	у т.ч.		за формами передання технологій				із загальної кількості переданих технологій:		
		нові для України	принципово нові		нові для України	принципово нові		нові для України	принципово нові	виключні майнові права власності на винаходи, промислові зразки, корисні моделі	ліцензії, ліцензійні договори на використання винаходів, промислових зразків, корисних моделей	ноу-хау, угоди на передавання технологій	інші (вказати форму)	передані промисловим підприємствам України	передані підвідомчим організаціям	передані за межі України
МОН	18	15	3	9	7	2	7	4	3				7	6		1
НАН	24	13	11	15	9	6	9	5	4				9	9		
Усього	42	28	14	24	16	8	16	9	7				16	15		1

Продовження таблиці Г.2

Розпорядники бюджетних коштів	1. Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії	
	Обсяг надходжень від передавання нових технологій, тис. грн.	
	Усього	у т.ч. надходження до спеціального фонду державного бюджету
МОН	2669,93	2669,93
НАН	4430,00	4238,00
Усього	7099,93	6907,93

Продовження таблиці Г.2

Розпорядники бюджетних коштів	2. Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і судно-будування, озброєння та військової техніки															
	Кількість створених нових технологій, од.			Кількість використаних нових технологій, од.			Кількість переданих нових технологій, од.									
	Усього	у т.ч.		Усього	у т.ч.		Усього	у т.ч.		за формами передавання технологій				із загальної кількості переданих технологій:		
		нові для України	принципово нові		нові для України	принципово нові		нові для України	принципово нові	виключні майнові права власності на винаходи, промислові зразки, корисні моделі	ліцензії, ліцензійні договори на використання винаходів, промислових зразків, корисних моделей	ноу-хау, угоди на передавання технологій	інші (вказати форму)	передані промисловим підприємствам України	передані підвідомчим організаціям	передані за межі України
МОН	11	10	1	6	6											
НАН	6	3	3	1		1	2		2				2	1	1	
Усього	17	13	4	7	6	1	2		2				2	1	1	

Продовження таблиці Г.2

Розпорядники бюджетних коштів	2. Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і судно-будування, озброєння та військової техніки	
	Обсяг надходжень від передавання нових технологій, тис. грн.	
	Усього	у т.ч. надходження до спеціального фонду державного бюджету
МОН		
НАН	500,67	500,67
Усього	500,67	500,67

Продовження таблиці Г.2

Розпорядники бюджетних коштів	3. Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій															
	Кількість створених нових технологій, од.			Кількість використаних нових технологій, од.			Кількість переданих нових технологій, од.									
	Усього	у т.ч.		Усього	у т.ч.		Усього	у т.ч.		за формами передавання технологій				із загальної кількості переданих технологій:		
		нові для України	принципово нові		нові для України	принципово нові		нові для України	принципово нові	виключні майнові права власності на винаходи, промислові зразки, корисні моделі	ліцензійні договори на використання винаходів, промислових зразків, корисних моделей	ноу-хау, угоди на передавання технологій	інші (вказати форму)	передані промисловим підприємствам України	передані підвідомчим організаціям	передані за межі України
МОН	17	13	4	7	7		8	4	4		6		2	6		2
НАН	11	7	4	1		1	3		3				3			3
Усього	28	20	8	8	7	1	11	4	7		6		5	6		5

Продовження таблиці Г.2

Розпорядники бюджетних коштів	3. Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій	
	Обсяг надходжень від передавання нових технологій, тис. грн.	
	Усього	у т.ч. надходження до спеціального фонду державного бюджету
МОН	23,94	23,94
НАН	487,08	487,08
Усього	511,02	511,02

Продовження таблиці Г.2

Розпорядники бюджетних коштів	4. Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу															
	Кількість створених нових технологій*, од.			Кількість використаних нових технологій, од.			Кількість переданих нових технологій, од.									
	Усього	у т.ч.		Усього	у т.ч.		Усього	у т.ч.		за формами передавання технологій				із загальної кількості переданих технологій:		
		нові для України	принципово нові		нові для України	принципово нові		нові для України	принципово нові	виключні майнові права власності на винаходи, промислові зразки, корисні моделі	ліцензії, ліцензійні договори на використання винаходів, промислових зразків, корисних моделей	ноу-хау, угоди на передавання технологій	інші (вказати форму)	передані промисловим підприємствам України	передані підвідомчим організаціям	передані за межі України
МОН	21	21		14	14		5	5					5	1		
НАН	4	3	1				3	2	1				3		1	
НААН							815	815			815					
Усього	25	24	1	14	14		823	822	1		815		8	1	1	

Продовження таблиці Г.2

Розпорядники бюджетних коштів	4. Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу	
	Обсяг надходжень від передавання нових технологій, тис. грн.	
	Усього	у т.ч. надходження до спеціального фонду державного бюджету
МОН	130,20	130,20
НАН	199,00	199,00
НААН	29884,00	29884,00
Усього	30213,20	30213,20

Продовження таблиці Г.2

Розпорядники бюджетних коштів	5. Впровадження нових технологій та обладнання для високоякісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики															
	Кількість створених нових технологій, од.			Кількість використаних нових технологій, од.			Кількість переданих нових технологій, од.									
	Усього	у т.ч.		Усього	у т.ч.		Усього	у т.ч.		за формами передавання технологій				із загальної кількості переданих технологій:		
		нові для України	принципово нові		нові для України	принципово нові		нові для України	принципово нові	виключні майнові права власності на винаходи, промислові зразки, корисні моделі	ліцензії, ліцензійні договори на використання винаходів, промислових зразків, корисних моделей	ноу-хау, угоди на передавання технологій	інші (вказати форму)	передані промисловим підприємствам України	передані підвідомчим організаціям	передані за межі України
НАМН	22	8	14	16	3	13										
НАН	11	11		2	2		2	2					2		2	
МОН	11	11		2	2		2	2					2	1		
Усього	44	30	14	20	7	13	4	4						1	2	

Продовження таблиці Г.2

Розпорядники бюджетних коштів	5. Впровадження нових технологій та обладнання для високоякісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики	
	Обсяг надходжень від передавання нових технологій, тис. грн.	
	Усього	у т.ч. надходження до спеціального фонду державного бюджету
НАМН		
НАН		
МОН	176,00	176,00
Усього	176,00	176,00

Продовження таблиці Г.2

Розпорядники бюджетних коштів	6. Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища															
	Кількість створених нових технологій, од.			Кількість використаних нових технологій, од.			Кількість переданих нових технологій, од.									
	Усього	у т.ч.		Усього	у т.ч.		Усього	у т.ч.		за формами передавання технологій				із загальної кількості переданих технологій:		
		нові для України	принципово нові		нові для України	принципово нові		нові для України	принципово нові	виключні майнові права власності на винаходи, промислові зразки, корисні моделі	ліцензії, ліцензійні договори на використання винаходів, промислових зразків, корисних моделей	ноу-хау, угоди на передавання технологій	інші (вказати форму)	передані промисловим підприємствам України	передані підвідомчим організаціям	передані за межі України
МОН	7	5	2	6	4	2	2		2				2	2		
НАН	9	7	2	3	2	1										
Усього	16	12	4	9	6	3	2		2				2	2		

Продовження таблиці Г.2

Розпорядники бюджетних коштів	6. Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища	
	Обсяг надходжень від передавання нових технологій, тис. грн.	
	Усього	у т.ч. надходження до спеціального фонду державного бюджету
МОН	0	0
НАН	0	0
Усього	0	0

Продовження таблиці Г.2

Розпорядники бюджетних коштів	7. Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки															
	Кількість створених нових технологій, од.			Кількість використаних нових технологій, од.			Кількість переданих нових технологій, од.									
	Усього	у т.ч.		Усього	у т.ч.		Усього	у т.ч.		за формами передавання технологій				із загальної кількості переданих технологій:		
		нові для України	принципово нові		нові для України	принципово нові		нові для України	принципово нові	виключні майнові права власності на винаходи, промислові зразки, корисні моделі	ліцензії, ліцензійні договори на використання винаходів, промислових зразків, корисних моделей	ноу-хау, угоди на передавання технологій	інші (вказати форму)	передані промисловим підприємствам України	передані підприємствам організаціям	передані за межі України
МОН	9	8	1	7	7		2	1	1		1		1	1		
НАН	17	17					12	12					12	1		
Усього	26	25	1	7	7		14	13	1		1		13	2		

Продовження таблиці Г.2

Розпорядники бюджетних коштів	7. Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки	
	Обсяг надходжень від передавання нових технологій, тис. грн.	
	Усього	у т.ч. надходження до спеціального фонду державного бюджету
МОН	29,30	29,30
НАН	1929,44	39,90
Усього	1958,74	69,20

**Кількість затверджених та профінансованих головними розпорядниками бюджетних коштів у 2013-2016 рр.
середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності галузевого рівня, од.**

№ з/п	Стратегічні напрями інноваційної діяльності, затверджені Законом України "Про пріоритетні напрями інноваційної діяльності в Україні"	Кількість середньо- строкових пріоритетних направів інноваційної діяльності галузевого рівня, (постанова КМУ від 17.05.2012 №397)	Кількість профінансованих середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності галузевого рівня			Кількість непрофінансованих середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності галузевого рівня		
			2014 р.	2015 р.	2016 р.	2014 р.	2015 р.	2016 р.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоєфективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії	39, у т.ч.: 1.1 група – 8; 1.2 група – 22; 1.3 група – 9	21, у т.ч. 1.1 група – 2 (1.1.1; 1.1.8); 1.2 група – 12 (1.2.1; 1.2.2; 1.2.11; 1.2.12; 1.2.14; 1.2.15; 1.2.16; 1.2.18; 1.2.19; 1.2.20; 1.2.21; 1.2.22) 1.3 група – 7 (1.3.1; 1.3.2; 1.3.3; 1.3.4; 1.3.5; 1.3.6; 1.3.9)	20, у т.ч. 1.1 група – 1 (1.1.1); 1.2 група – 12 (1.2.1; 1.2.2; 1.2.4; 1.2.5; 1.2.8; 1.2.11; 1.2.12; 1.2.15; 1.2.16; 1.2.18; 1.2.21; 1.2.22); 1.3 група – 7 (1.3.1; 1.3.3; 1.3.4; 1.3.5; 1.3.6; 1.3.8; 1.3.9)	20, у т.ч. 1.1 група – 3 (1.1.2; 1.1.6; 1.1.8); 1.2 група – 11 (1.2.2; 1.2.4; 1.2.6; 1.2.10; 1.2.11; 1.2.12; 1.2.15; 1.2.16; ...1.2.18; 1.2.21; 1.2.22); 1.3 група – 6 (1.3.1; 1.3.2; 1.3.5; 1.3.6; 1.3.7; 1.3.9)	18, у т.ч. 1.1 група – 6 (1.1.2; 1.1.3; 1.1.4; 1.1.5; 1.1.6; 1.1.7) 1.2 група – 10 (1.2.3; 1.2.4; 1.2.5; 1.2.6 , 1.2.7; 1.2.8; 1.2.9; 1.2.10; 1.2.13; 1.2.17); 1.3 група – 2 (1.3.7; 1.3.8)	19, у т.ч. 1.1 група – 7 (1.1.2; 1.1.3; 1.1.4; 1.1.5; 1.1.6; 1.1.7; 1.1.8); 1.2 група – 10 (1.2.3; 1.2.6; 1.2.7; 1.2.9; 1.2.10; 1.2.13; 1.2.14; 1.2.17; 1.2.19; 1.2.20); 1.3 група – 2 (1.3.2; 1.3.7)	19, у т.ч.; 1.1 група – 5 (1.1.1; 1.1.3; 1.1.4; 1.1.5; 1.1.7); 1.2 група – 11 (1.2.1; 1.2.3; 1.2.5; 1.2.7 1.2.8; 1.2.9; 1.2.13; 1.2.14; 1.2.17; 1.2.19; 1.2.20); 1.3 група – 3 (1.3.3; 1.3.4; 1.3.8);

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки	23, у т.ч. 2.1 група – 5; 2.2 група – 9; 2.3 група – 9	15, у т.ч.: 2.1 група – 4 (2.1.1; 2.1.2; 2.1.3; 2.1.4) 2.2 група – 8 (2.2.1; 2.2.2; 2.2.3; 2.2.5; 2.2.6; 2.2.7; 2.2.8; 2.2.9); 2.3 група – 3 (2.3.1; 2.3.7; 2.3.9)	5, у т.ч.: 2.1 група – 3 (2.1.2; 2.1.3; 2.1.4) 2.2 група – 2 (2.2.1; 2.2.8); 2.3 група – 0	14, у т.ч.: 2.1 група – 4 (2.1.1; 2.1.2; 2.1.3; 2.1.4); 2.2 група – 5 (2.2.1; 2.2.2; 2.2.3; 2.2.6; 2.2.8); 2.3 група – 5 (2.3.1; 2.3.5; 2.3.6; 2.3.7; 2.3.9)	8, у т.ч.: 2.1 група – 1 (2.1.5); 2.2 група – 1 (2.2.4) 2.3 група – 6 (2.3.2; 2.3.3; 2.3.4; 2.3.5; 2.3.6; 2.3.8)	18, у т.ч.: 2.1 група – 2 (2.1.1; 2.1.5); 2.2 група – 7 (2.2.2; 2.2.3; 2.2.4; 2.2.5; 2.2.6; 2.2.7; 2.2.9) 2.3 група – 9 (2.3.1; 2.3.2; 2.3.3; 2.3.4; 2.3.5; 2.3.6; 2.3.7; 2.3.8; 2.3.9)	9, у т.ч. 2.1 група – 1 (2.1.5); 2.2 група – 4 (2.2.4; 2.2.5; 2.2.7; 2.2.9); 2.3 група – 4 (2.3.2; 2.3.3; 2.3.4; 2.3.8)
3	Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій	4, у т.ч.: 3.1 група – 3; 3.2 група – 1	4, у т.ч.: 3.1 група – 3 (3.1.1; 3.1.2; 3.1.3); 3.2 група – 1 (3.2.1)	3, у т.ч.: 3.1 група – 2 (3.1.2; 3.1.3); 3.2 група – 1 (3.2.1)	3, у т.ч.: 3.1 група – 2 (3.1.2; 3.1.3); 3.2 група – 1 (3.2.1)	–	1, у т.ч.: 3.1 група – 1 (3.1.1)	1, у т.ч.: 3.1 група – 1 (3.1.1); 3.2 група – 0
4	Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу	20, у т.ч.: 4.1 група – 5; 4.2 група – 4; 4.3 група – 1; 4.4 група – 2; 4.5 група – 3; 4.6 група – 5	15, у т.ч.: 4.1 група – 3 (4.1.1; 4.1.2; 4.1.5); 4.2 група – 4 (4.2.1; 4.2.2; 4.2.3; 4.2.4); 4.3 група – 1 (4.3.1); 4.4 група – 1 (4.4.2); 4.5 група – 3 (4.5.1; 4.5.2; 4.5.3); 4.6 група – 3 (4.6.1; 4.6.2; 4.6.3)	15, у т.ч.: 4.1 група – 3 (4.1.1; 4.1.2; 4.1.5); 4.2 група – 4 (4.2.1; 4.2.2; 4.2.3; 4.2.4); 4.3 група – 1 (4.3.1); 4.4 група – 1 (4.4.2); 4.5 група – 3 (4.5.1; 4.5.2; 4.5.3); 4.6 група – 3 (4.6.1; 4.6.2; 4.6.3)	15, у т.ч.: 4.1 група – 4 (4.1.1; 4.1.2; 4.1.3; 4.1.5); 4.2 група – 3 (4.2.1; 4.2.2; 4.2.3); 4.3 група – 1 (4.3.1); 4.4 група – 1 (4.4.2); 4.5 група – 3 (4.5.1; 4.5.2; 4.5.3); 4.6 група – 3 (4.6.1; 4.6.2; 4.6.3)	5, у т.ч.: 4.1 група – 2 (4.1.3; 4.1.4); 4.4 група – 1 (4.4.1); 4.6 група – 2 (4.6.4; 4.6.5)	5, у т.ч.: 4.1 група – 2 (4.1.3; 4.1.4); 4.4 група – 1 (4.4.1); 4.6 група – 2 (4.6.4; 4.6.5)	5, у т.ч.: 4.1 група – 1 (4.1.4); 4.2 група – 1 (4.2.4); 4.3 група – 0 ; 4.4 група – 1 (4.4.1); 4.5 група – 0 4.6 група – 2 (4.6.4; 4.6.5)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	Впровадження нових технологій та обладнання для високоякісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики	6 (без поділу на групи)	4, у т.ч.: 5.1; 5.2; 5.5; 5.6	5, у т.ч.: 5.1; 5.2; 5.3; 5.5; 5.6	4, у т.ч.: 5.1; 5.2; 5.5; 5.6	2, у т.ч. : 5.3; 5.4	1, у т.ч. : 5.4	2, у т.ч.: 5.3; 5.4
6	Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища	5 (без поділу на групи)	4, у т.ч. : 6.1; 6.3; 6.4; 6.5	2, у т.ч. : 6.4; 6.5	3, у т.ч. : 6.3; 6.4; 6.5	1, у т.ч.: 6.2	3, у т.ч.: 6.1; 6.2; 6.3	2, у т.ч.: 6.1; 6.2
7	Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки	9, у т. ч. 7.1 група – 7; 7.2 група – 2	9, у т.ч. <i>7.1 група – усі</i> 7 (7.1.1; 7.1.2; 7.1.3; 7.1.4; 7.1.5; 7.1.6; 7.1.7) <i>7.2 група – 2</i> (7.2.1; 7.2.2)	8, у т.ч. <i>7.1 група – усі</i> 7 (7.1.1; 7.1.2; 7.1.3; 7.1.4; 7.1.5; 7.1.6; 7.1.7) <i>7.2 група – 1</i> (7.2.2)	8, у т.ч. <i>7.1 група – усі 7</i> (7.1.1; 7.1.2; 7.1.3; 7.1.4; 7.1.5; 7.1.6; 7.1.7) <i>7.2 група – 1</i> (7.2.2)	–	1, у т.ч. <i>7.2 група – 1</i> (7.2.1)	1, у т.ч. <i>7.2 група – 1</i> (7.2.1)
Всього		106	72	58	67	34	48	39
<i>Частка (%)</i>		<i>100,0</i>	<i>67,9</i>	<i>54,7</i>	<i>63,2</i>	<i>32,1</i>	<i>45,3</i>	<i>36,8</i>

Додаток Ж

Узагальнені дані щодо створення, використання, передання нових технологій в Україні за пріоритетними напрямками інноваційної діяльності галузевого рівня в рамках стратегічних пріоритетів протягом 2014-2016 рр.

Назва стратегічного пріоритетного напрямку	Кількість створених нових технологій, од.									Кількість використаних нових технологій, од.								
	Усього			у т.ч.						Усього			у т.ч.					
				нові для України			принципово нові						нові для України			принципово нові		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
Усього	294	239	198	225	198	152	68	41	46	164	130	89	129	107	63	35	23	26
1. Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії	67	42	42	49	34	28	17	8	14	15	12	24	10	12	16	5		8
2. Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки	18	5	17	16	5	13	2		4	13	2	7	11	2	6	2		1
3. Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій	58	20	28	37	14	20	21	6	8	31	1	8	24	1	7	7		1
4. Технологічне оновлення та розвиток АПК	22	105	25	18	102	24	4	3	1	15	62	14	11	59	14	4	3	
5. Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики	60	53	44	43	33	30	17	20	14	54	48	20	39	28	7	15	20	13
6. Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища	22	5	16	16	2	12	6	3	4	9	1	9	8	1	6	1		3
7. Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки	47	9	26	46	8	25	1	1	1	27	4	7	26	4	7	1		

Назва стратегічного пріоритетного напрямку	Кількість переданих технологій, од.												
	Усього			у т.ч.									
				нові для України			принципово нові			виключні майнові права власності на винаходи, промислові зразки, корисні моделі	ліцензії, ліцензійні договори на використання винаходів, промислових зразків, корисних моделей	ноу-хау, угоди на передавання технологій	інші (вказати форму)
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2016	2016	2016	2016
Усього	640	1007	872	625	992	852	15	15	20	0	822	0	50
1. Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії	36	18	16	29	12	9	7	6	7				16
2. Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки	9	5	2	9	5				2				2
3. Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій	17	15	11	15	9	4	2	6	7		6		5
4. Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу	545	962	823	544	962	822	1		1		815		8
5. Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики	5	1	4	4	1	4	1						4
6. Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища	10	3	2	7			3	3	2				2
7. Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки	18	3	14	17	3	13	1		1		1		13

Продовження додатку Ж

Назва стратегічного пріоритетного напрямку	Кількість переданих технологій, од.									Обсяг надходжень від передавання нових технологій, тис. грн.					
	із загальної кількості переданих технологій:									Усього			у т.ч. надходження до спеціального фонду державного бюджету		
	передані промисловим підприємствам України			передані підвідомчим організаціям			передані за межі України								
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
Усього	68	36	28	4	2	4	8	6	6	34036,43	37187,03	40459,55	26019,55	33218,69	38378,02
1. Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії	25	15	15	1			7	3	1	7522,80	7044,47	7099,93	5360,20	3723,59	6907,93
2. Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки	7	4	1	1	1	1				781,30	216,60	500,67	514,60	216,6	500,67
3. Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій	16	12	6				1	3	5	706,80	952,05	511,02	706,80	417,8	511,02
4. Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу	3		1			1				18927,05	28831,20	30213,20	18897,05	28831,20	30213,20
5. Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики	3	1	1			2				1032,10		176,00			176,00
6. Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища	8	3	2							443,08	9,16		377,30		
7. Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки	6	1	2	2	1					4623,30	133,55	1958,74	163,60	29,5	69,20